

•ύυΰΞζ̣ •ύυΤΰγυυΗζ̣ •ύυΙύζ̣Κίζ̣ •ύυΙποιίίζ̣
République Algérienne Démocratique et Populaire
τύυιηρζ̣ ΰύγζ̣π τύζ̣ρζ̣ θύύυηρζ̣ ΑΙΰΚπ

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



المركز الجامعي عبد الحفيظ بوالصوف لميلة
معهد الآداب واللغات
قسم اللغة والأدب العربي
المرجع:

ΰΰΜηεό̣ τί ΰΞΙϑ̣π ΰΕύεΞιζ̣ ρΓ •γυΙΤ
σπλ̣ϑ̣ •ϑζ̣ϑζ̣ •λΜζ̣ σπέηζ̣
- ΰΰϑ̣πιι̣-

مذكرة معدة استكمالاً لمتطلبات نيل شهادة الماستر
الشعبة: دراسات لغوية
التخصص: لسانيات عربية

إشراف الدكتور:
سليم مزهود

إعداد الطالبتين:
* - أميرة درموشي
* - لبنى بولالي

السنة الجامعية: 2019/2018

ΣΨΗ

ВМАЦН ЎЖФΩΕЈДЦН ВК·ЬДЦНН ЖФΑΒΕДЦН УЕРН ЖФΑΪЦН ВМГ НЦ°Б· ТΘ" ВМАЦН
НΘ" ЎНЗЇ'ΙσΩ 'ΙЗάНέБ· Н ЎНЗФηΧΩ 'ΙΙΩΟΑΪН ЎЛέТЎΩ ΑέΓ'Ї 'ΙΙΖΙγψ· ЎÜН
'ΙГ НЗЇΨΟΖΒН ТΘ" ВМАЦН .ЎФТΟЦН ВÜЗН ŽН 'ΙΙΪγР έУΩЇ ~ТЗ ЎН РΑЇ
ТЗ ЎН РΑЇ НΘ" ЎКФψ" ТЗН'ΙР ΩИЇ ЙНέГ ЎДδϰΕ 'ΙГН ΔΧЕР 'ΙГН Г· έЇ
.ЎФТΟЦН ВÜЗН ŽН 'ΙΙΪγР ЎέУΩЇ

НОМЈЕУ ТЗ'Ιγψ ЖГ ΑΩЈЇ ЎАР· Н СέГ· Тψ έγУН ЎСάΩκ Тψ ΟέΖН 'Οά
Ε' ΕΪΣЦН ЎÜΞΕ ΔЗ· Н ЎБМΒ ΚΖΑÜН 'ΙГ Ы" ЎМΒ Ы ВМАЦН ЎΟΪϣΕЦН ŽН ВγΩΥΤϣΟЇ
.ЖФДР'НέЦН ВΡά· 'ΙУ ЎБМΒ Δ'ΕΖ

ΕΙΓΕΊΗ ΕΚΖ

Ί3ΗΩΛ Ε΄ ΒΙΟΨ CΩZMIΨ ΊIΤ ΊΓΗ ΗΎMΨ Ί3ΗΩΛ CΎΨΗ Ž ΩΔΣΨΗ

ŸDÜΨΗ ΗΎΛ ΒΙΔΕ΄Η ήΊΕ3΄ ΡΑΊ ΊM3ΊΊ΄ CΎΨΗ Ž ΩΔΣΨΗ

ΨΗΆΗ ЖГ ΓΊΔΑΤΗΗ ΎΛΊ ЖГ ΊΓΗΕΡ Ί3ΟΔΑΊ ЖДΨ ΗΕΚΖ

ΒΑÜΨΗ ΤΓ Γ΄ΗάΊΊ΄ ΡΑΡ΄Η ΡДβ΄ ЖГ Γ΄ΗάΊΊ΄Η

ΊΓΗΕΡ ВМДАΊ ΊIΨ ΗΟΩΊκ ЖГ ΡΨ΄

ΒΑÜΨΗΗ ΟΊΞIΨΗ ΑέФβ ΊIΨ έФIE ΑάΊIΓ ΒλέΚΓ ЖГΗ

ΒΑÜΨΗ I Yές ΊIΨ ΗΗΩMΓ ЖУŸΨΗ БΉΕΚΨΗ ΊIEŸEΊβ΄ ΡΨ΄

ВГёÜДΨΗΗ

ЁΉέΖЩΊΩ ŸоЕЕ ЖГ ΡΨ΄ ΕΊΓέÜΨΗΗ έΚηΨΗ ŸуίΞΩ KNOZ3H

"ΨΟΛίГ ВФΑβ"άOZТΩΨΗ :ΘΣΊΨΗ ΗΎΛ ΡΑΊ

БΉέЗРыΊΗ ΕΥΩJZΨΗ ŸТ ΊIΓ KΨΗ Ÿ~ΗίΞΨΗ έФФ \$IΊ ŽΗ ΊΗίΞГ

.ΘΣΊΨΗ ΗΎΛ ΒΙΔΕ΄ ΡΑΊ Ί3ΩΊΊβ ЖГ ŸТ ΡΨ΄ ΗΕΚΖ

РIΊΨΗ ΑέФГ΄

ΣΗΞΙ

ΒΨΗ ΨΙΜΖΙΓ ΩΔΣΨΗ ΩΑΪΥ ΡΖΡ ΕΚΉΨΗ ΚΑΓ ΨΙΟΥΨΗ ΗΨΛ ΡΨ ΞΗ ΤΙΖΓΗ ΨΙΟΥΨΗ ΕΪΛΨΗ ΨΟΣ ΩΨΩ
.ΗΩΛΨΗ ΒΨ ΙΣΨΗ ΤΨ ΙΪΥ

ЖГ ΡΨ ΪΚΦΑΪ ΙΖ ΪΓ ΡΨ ΤΙΑΚΗ Ψ ΟΙΕΚΨΗ ΡΙΩΓ ΤΙΔΨΗ ΤΑΦΪΒ ΤΓ ΩΚΩ ΨΔΪ ЖГ ΡΨ
.ΛΪΪΑΗ ΞΗ ΗΨΧΕΡ ΨΪΦΑΓ ΡΑΪ ΒΔΥΪΨΗ ΒΒΕΥ Ε ΨΝ ЖГ ΒΨΖΨΗ ΨΥΖΨ ΕΪΨ

"ΪΥΪΨΗ ΤΩ"

ΕΪΨΣΨΗ ΨΣΨΗ ΩΪΓ ΡΨ ΪΜΖΡΕΓ ΕΟΚΖΨ ΤΖΡΕΓ ΕΨΧΙΕΗ ΤΖΪΡ ΡΑΪ ΪΜΡΕΓ ΒΒΕΕ ΤΖΨΗ ΡΨ
ΨΥΪΨΨΗ ΡΑΩ ΡΨ ΤΡΗΕΝ ΒΥΑΩ ΪΜΖΪΨΗ ΤΡΪΕΖ ΕΒ ΪΜΪΪΨ ΕΪΨ ЖГ ΡΨ

"ΤΓ ΒΙ ΤΓ ΒΙ ΤΓ"

ΤΩ Η ΤΓ ΪΔΜΑΪΟΓ ΤΛΣΕ ΒΪΪΑΨΗ ΒΗ ΪΔΜΪΡ ΤΓΟΕ Ε ΓΪΔΑΚΑΨ ЖКДУ Β ΔΑΪ ΪΔΜΔΓ
.ΒΦΪΪΨΗ ΒΣΛΪΨΩ ΪΔΚΓΨΨ Η ΞΗ ΪΔΚΧΕΡ

БΨΨΗ ΩΪΪ ΤΦ Η ΤΖΪΚΨΗ ΤΩ ΣΕΨΨΩ Ι Φ Η "ΤΕНОΦ Η ΤΕΟΦ" ΤΕΕΒ ΨΗΕΓ ΡΨ
.ΒΥΕΨ Η ЖΥΑΨΨ ΪΨΨΗ Η

.ΒΦΪΕΨΗ ΡΙΪΨ ΘΣΪΨΗ ΗΨΛ Αέφυγ ΤΙΖΨΑΪΖ ЖГ ΡΨ

ΑΪΨΨΗ ΞΣΩ ΟΛ ΒΑΧΓ ΩΒΗΗ ΞΣΩ Μ ΕΪ ΤΓ ΒΙΦΕΨΗ ΙΑΣΙΖΨ ΑΪΒΕΔΨΗ ΩΓΕΕΗ ΒΪΕΖΨΗ ΠΖΨΙΕ ΕΧΗ
" ΤΕΪΨΩΚ ΡΨ ΑΩΦΪΨΗ ΑΟΦΨΗ ΓΪΥΕΨ Ϊ ΓΪΥΕΨΨΗ ΨΨΩΪΪ ΒΨ ΨΤΟΥ Β ΒΔΑΨΗ ΪΨΛ ΤΓΗ
ББР ΪΤΖΓ ΪΒΪΒΗ ΗΨΕΪΔΨ ΨΑΩΦΕΓ ΪΪΗΟΖ ΪΚΣΥΩΓ ΨΑΩΪΪ ΪΠΩΛ ΪΨΨΨΗ ΪΚΔΨΖ ΨΑΕΦΓ
ТДАΪ ΒΜΦΨΗ ΤΪΑΪ ΒΛΕΨ Ϊ ЖГ ΨΨ ΡΨ .ΤΖΦ ΓΪΨΩ ΒΪΨΗΗ ΑΕΦΛΖΗ ΤΦ ΓΪΨΩ ΠΩΛΗ

ΑΕΦΓ

ἮΩΛ΄

ΩÜΩ 'Γ' 'ΙΦΑΪ ḲΗ ṲΟΓ' ЪОѲ ṲΛΙΨ ЖКЗ ВΨ 'ΓΗ' НҮМΨ 'ΙΙΖΓΗ СҮΨ Ḳ ΩΔΣΨΗ

..ḲΗ Γ'ΙΥ' ЖГ έΦΚḲΨΗ ВМЈР ТГ ΔΨΙЗ ЖГ РΨ'

ΤΩΑΨ Γ'ΑΙЗ' Η ΤΙΖΩΑ ЖГ ..ḲΗ ΩÜΩ С'ЇБГ РΨ' ..ἸϵΐΖΨΗ έΐΛΨΗ ΨΟΪΥ ΡΨ' ΟΙΞΙΨΗ НҮЛ СΩЛ'

ΒΪΦΪΣΨΗ ТГ' ΨΟΝΟΨΗ НҮЛ ТГ' Е'ΙγЗ' Р'Аώ' РΨ' ..Г'НОЇΩΨΗΗ Г'НОАΛΨΙΩ

ΑέΛίΨΗ

ΚΦΑΪ 'ΙЗ' 'ΙГ РΨ' ТΙΑКН' Η ΟΙΕḲΨΗ РИÜГ ТИДАΪ ЖГ РΨ' ТДАРΗ ТΩΨ' РΨ' ..ТДАΪΗ ТЗДḲР РΨ'

ВУЕḲΨΗ ТΩ' έΧГ ṲḲΩ КДВ'Η ṲДР' ЖГ РΨ'

ΣηήέΨΗ ΩΪ΄

ΠΙΪК 'ΙΥΪΨΗ 'ΙΜΝΗήΗ ВСУΩГ ΑΪΦΣΨΗ ἸҮЛ ТГ' ΤΩΑΨ ВЈΦГАН ТР'Нá Б' ОЕН ТЗФ' РΨ'

:ТЕОФ' РΨ' ΑΪΦΣΨΗ ЖГ ṲДН' ОЛ 'Γ ТΨ ННЕМФ' Η ΑΪΦΣΨΗ ВАΪ ТЗОДАΪ ЖГ РΨ'

ЖДУ' ТД'Ϊ ЖΩΗΗ ἸΠΓΙВ ἸἸЬΩ :РΨ' /КЗННήΗ Ṳ'áГ' /КЗННήΗ ΩУέГ' /КЗННήΗ έК'ΙЗ

ЖУОΨΗ Ṳ'Ф ΞΗ ЁН'έΨΗ ΩΪ΄Ϊ έФГ' ВЗ'ΙЛ ЖФГ' ΩДСГ Ψ'ΙΝ Ṳ'НéБ' ВКФЛ ΩΪФ Ṳ'Ф'ΙγВ :ΔФ'ΗΖḲΨΗ РΨ'

.ТР'НáΩΨΗ 'ΙЗáНΟηГ ВФс ΤΩΑΨ ВЈΦГá ΔЗ'Ι'Η ТЗΨΗ ТЗОГáΨ ΑέФГ' ВЈУΩΛΨΗ РΨ'

:Г'ΙФ'ΙЁΨΗ ТЕΙЈУΩК Т'Ї'Ї ВМṲВ'ΗΗ ВЛé'Ḳ'Ϊ ЖГ áОсγΨΗ Δ'Ї'Ξ ЖГ Ἰ'

.ВДЭЗ Ṳ'Е'ΙДУ' ἸἸНОЗ Ṳ'РДАВ Ṳ'ἸДВ' ṲКДФγЗ ṲΠΩЛ ṲΨ'ΗΨΗ Ṳ'ΑέФГ' ṲΨ'ΙṲВ Ṳ'БЬР' Ṳ'ΑΩФЕГ Ṳ'ВДРá Ṳ'ВИФГ'

.ΨΟЛÍГ ВФав :áОЗ'ḲΩΨΗ РΨ' Е'ΙΙΖГЫ'ΗΗ έḲηΨΗ Г'Нá'ΪΪ РДБ'°Ω ВΩЈЕ' έФФЧ'Η ТГ'

..ΩФÜΩ Н' Ṳ'УгéΪ ЖГ ТЕé'Ḳ'ṲГ Б'ΙДЕ' Р'ΑΪ ТЗΩ'Ϊ'В ЖГ Ṳ'Ḳ РΨ' СéḲηΩ ВΩЈЕ' Η

ЁОΛΨΗОΩ УФЕΣΨΗ ΩΪ΄Ϊ ТṲГΙЕΨΗ ίḲéДΨΗ ΑṲ'ΕΙВ' ωФДН РΨ'

Ι ФГОЗΨΗΗ Ψ'НΩγΨΗ ḲΗ О'ΪΨ' έФФЧ'Η ТГ'Η

Р'ΪΪ

• **Hy**

Α^αονθ' μλ ΗΪςλβλ λχλεο φα 'Υχιεθ' λςΰθ' φα π^π'λβ' κ0 φοθ' 'Ηχς·λ0θ' 'Υ^υ·Ε·ϊ' 'ΙλρΞ'
 'ΗιΪ'βθ' λς^ς·νΰθ' φϊ'λ0 'Ηβι0θλ 'Ι^ι·ΰ· Α^αονθ' ζι0 'Ιιλε 'Υχε· β'Ηχλ^λΰ' 'Ηχλχιΰ' 'Ηχιλΰ'· 'ΗΦ·0λλθ'
 ώς 'Αχ0λ0θ' τιϊ φλχιΰ' σς0ελθ'ς κίΰ0λθ'ς κίΰλθ' φα λςλϊ' ελςενλθ'ς 'Ηχλχιΰ' 'Ηχιλΰ' φα
 λ^λ·χ0θ' ὕΕθ μλ ώ· ρνχ· ὕϊ'β0θ' μλ ψςν 'Υ'ιΕ' ζ' 'ΥΕ0θ' λς^ς·νΰθ' ξκπ μχ· Ωλβιθ 'Ηχν'ηλ' ιβς0
 ψςν0θ'ς ιιΰ' ζθκ Ωλβθ' τιϊ τβ0χ ώς β'φλχιΰ' ὕδςλθ' 'ΑΞ'ν0 φοθ' 'Ηχλχιΰ' 'Ηεχλφθ'
 'εχδι 'Υ·00 μ'ς. ξλ'ςφ' ὕΕ0θ' τιϊ φλχιΰ' μ'ιχλθ' φα ειλ0ΰλθ' γ^γ'λφθ'· γιΰ0 λχα μχιβΞλθ'
 γ^γ'λφθ' μλ μχϊςν μχ· Μχχλ0θ' τθ' ο·Ε'Σ· φΥβχΞ ελχ0ϊ' ιςεΰθ' φα 'Ηχλχιΰ' μ'ιχλ 'Ι'ιβ0Ξλθ
 ὕΕ 'Ηεχλφ ληκν 'Ηχν'0θ' μλς β'Η0χιΕθ'. ὕλΰ0 σλ0ϊ'ς β'ΗχηχΞΕηθ'. κΞς0 λπ'ιΕ' 'Ηχλχιΰ'
 τιϊ ξκπ 00εχλφ τν· υκθ'ς υςχι μςβ 'Ηχ·λ0θ' κθ'ϊ τθ' πλςρΧ φα ὕΥβθ' ιςΰχ φοθ' 'ΙΕηπλθ'
 ὕχΧς0 0νλ φΥ0ε0 'Ηχλχιΰ' ὕδ'ςλ φα κιΰ0λθ' κ'Εδ' ελςλΥ φα ΞΞ' τιβ00 0χιθ 'Η0Ξ'λ ειχεϊ
 υςχι μςβ 0ιφΥ' 'Ιχιε0 'νπ μλς ρθ' 'Ηχνψ' 'Ηβθ'ΰλθ' ὕχ·Ξ φα 'Ηχιεΰθ' 00'λιδς 'Ηχς0Πθ' 00'λ^λ·ρλ
 ὕςς0λθ' γ^γ'εθ' κχλΰ0 τθ' ώςςςς 'Ηηπλθ'. Ν^νΞΕό' μλ δΕθ'ν' 'Ηεχλφθ' ξκπ 'Ι'ςφ0 λχλε0·
 'Α^αΞ0ηώ' 'Ηχλν0 φα λΞ'Ε 'λςι υι^ι0 ὕηη 'Ηχλχιΰ' γ^γ'λφθ' ο· κίΞλθ' μλς 'Ειχιβ ὕδ'ςλ τιϊ
 ΩχΞς0 φα κρΞ0 'Ειχιβ Χ^χβθ'ς 'Ηχςίθ 'Αχθ'Ξ' μλ κρ· ξιλ0 λ ὕΕθ μλ μχλιΰ0λθ' σιθ υςίθ'
 'Αν'ςβιθ 'Ης^ς·θ 'Ηχ^χ·νϊ' φθς0 φοθ' 'ΙΕηπλθ' ὕΕ 'Ηεχλφ τιϊ 0Ξβν λλϊ' γ·Φνχς υςίθ' κρΞςλδ
 ξκπ τ'λς μλ 'Ι'θς0λθ' ὕ'ιπϊ' μλΥ βυςίθ' 'Α^αΞ0ηώ' 'Ηθ'Ξλ 'Ης^ς·θ·ς μχλιΰ0λθ' Ινϊ 'Ηχςίθ'
 λχ0⁰ ὕ'ηπ' ρ0Ξλ'λλ ὕΕθ μλ ζθκς μχλιΰ0λιθ υςίθ' 'Α^αΞ0ηώ' ει^ι·χΜ τθ' φΰΞθ' 'Ηεχλφθ'
 βΓ ·γυιΤ" φ0ψ' μ'ςνΰιθ Ελ'Ε 'νϊςΥςλ μ'η 'Ιχιε0 ελχ0ϊ' 'Ηφενθ' ξκπ μλς κρχιϊ 'Ηβι0θλ
 ειϊ ὕλ'ςϊ τιϊ 'τ'ν· ψςΥςλθ' 'Κρθ 'νλ^λ·χ0θ' μ'η ιδς"σπέηζ' 'Μ^μθεό' τί "ξιοπ 'ΕύεΞιζ'
 :φ0⁰·χ λχα ρΥΰ· Μλ·ν



·πΛ*Φ· φα Λ*Ω φ0θ' *χ*Υεθ' ς ΗχλχιΥ0θ' μ'Ιχλ· ΕΙχΙΠθ' *ν0χ*ν'Ι -1

μ'Πθ' ςπ *λη Ηχλθ'Υ0θ' ΗχλχιΥ0θ' Ηχλθ'Υ0θ' κχλΣ μλ ΙΥ0 *Υ*Ξλ φα Τ ςΘθ' φα Ελχ·ηθ' *ν0·ήλ -2

·ΗχλχιΥ0θ' γ*Λφθ' Ωλ

:·υΨπΣπιζ~ -

μλ *ρ*Λς μλ ΙΠνχ *λς 'Ι'ςΦΘ μλ οχι'Ι φν·ν0 *λς 'Ι'ΕηΠλθ' *ΥΕ ΗεχΛΦ τι'Ι *Υ'Λ'Υ0θ' -1

·*Υ'Ιπ*

Ηχλν0 φα 'Ι'ΕηΠλθ' *ΥΕ ΗεχΛΦ οχι'Ω υΚθ' ΛςΙθ' τθ' ΗχλχιΥ0θ' Ηχλθ'Υ0θ'· μχι'Ι0Πλθ' ΛΧν 'Ι'βθ -2

·μχλι'Υ0λθ' σΙθ Ηβι0Θλ Ηχςίθ 'Αν'ςΒ

ΖθΚ οχθ' φλ0νλθ' φαΛ'Υλθ' μ'Ιχλθ' Λ*Φ· φα Ηίθ*· Ηχλπ' οχθ' ΕΛ*Πό' *Υθ*Ξθ' ΨςΥςλθ' φΞ0ηχς

φα *ρθ*λ'Υ0Ξ' ΩχΠχ φ0θ' ΗΩχΙΕθ' ΗχλχιΥ0θ' γ*Λφθ' σΙΕ· τι'Ι ΤςΥθ' ΦχιΞ0θ Ηι'Ι*α Ε'Ι' ονςη

*ρθ φθςχ μ' 'ΑΒχ φ0θ' Ηχςίθ' *Υ*Ξλθ' κπ' σΙΕ· *Υς*ν0θ Ε0Ιλ η'Υχ ον' *λη β'ΗχλχιΥ0θ' φ*Ξςθ'

ΗχλχιΥ0θ' γ*Λφθ' οχα ΛΩ*0 οθ' *Υχης β'μχλι'Υ0λθ' σΙθ υςίθ' 'Α*Ξ0ηώ' Ηθ'Ξλ φπς Ηίθ*· Ηχ*ν'Ι

·ΕΙλ0'Υλθ'

ονλς ΨςΥςλθ' Ηβι0Θλθ' Ι*Υ·'Ι*· ΗΦ*Εό' *Υ'Ιρ0Ξχ κ*'Ι *Υ*ηΠ' Ελςι· Ηε·*Ξθ' 'Ι'χΦ'Υλθ' *νθ Δχ00ς

ΗρΒ μλ κι'Υ0λθ' τι'Ι 'Ι'ΕηΠλθ' *ΥΕ ΗεχΛΦ οηΛ00 υΚθ' ΛΩ'Ι' ςπ *λ :φ0ψ*η *Υ*ηΠό' Ρ ν μ*η Ιεα

à'Ι'ΕηΠλθ' *ΥΕ ΗεχΛΦ· Ι'Λχ 'Κ*λ β'φπς Ηχ'Ι'Λα 'Ι'ω*Ξ0 ΓΛΦν *νπ μλς àοχΙθ υςίθ' 'Α*Ξ0ηώ'

μλ Η'ΙςλΒλθ σΛΘ'Ι' φπ ΛΙΣλ Ηε·*Ξθ' 'Ι'ω*Ξ0θ'ς β'μχλι'Υ0λιθ υςίθ' 'Α*Ξ0ηώ' φα *πΛΩ' *λς

·Η'Ιςν0λθ' ΨςΥςλθ' Ι*Υ·'Ι' Ηε·Ξλ 'Ι'Υ'Λ0α' ς' Η0δ*λ 'Ι'·*Β' Η·*Ωλ· Ι'Υ0 φ0θ' 'Ι'χΥΛβθ'

φ0θ' Ηχςίθ' 'Αχθ*Ξ'Ι' μλ Λχ·ηθ' κηθ' *Υ'ΕΘ μλ υςίθ' μχλι'Υ0λθ' 'Α*Ξ0η' ΕΙ*χΜ φα κρΞ0 φπς

·*ριΕ'Λλ μλ ΗιΕΛλ *Υη Ωλ Ιλ0'Υ0

φν·νχ υΚθ' Λ*χ'Υλθ' μλ Ηχλι'Υθ' 'ΥςΕ·θ' *ρηια φα ΛςΙ0 φ0θ' ΩχΥ'ςλθ' Η'Υχ·Φ μ' κ'Ι'λς



Ιδ ΨςΥςλθ' 'Κπ Λ'Φ' φα 'Ηθς'νολθ' 'Ελπ'Χθ' 'ΗΨχ·Φ μ'α ρ'ρθ 'Η·Ξ'νλθ' 'ΗχλΕ·θ' Απ'νλθ' Λ'χ'οθ' οχι'Ι
 τι'Ι Τ'ΣΕό'ς ὕχ'ΙΕοθ' φ'οχ'νεο μχ· 'ΙΜλχ υΚθ' φβ'Σςθ' Αρνλθ'· 'Ην'Ψ'ΟΞώ' 'ΕλςΛΥ 'νλ 'ΙΥ'οδ'
 μχι'Σα ρ'Ψ'ΘΙλ ρ 'Ηλ'Ιελ μλ 'Ηνςη'ολ 'ΥΕ·θ' 'ΗΦΘ 'ΙΤ'Β Ιδς ρ'φ'Ξβ'νθ' Αρνλθ' τθ' 'Ηα'Υ' Τ'ςΞθ'
 'Α'Ξοηώ' φα 'ΕΛ'Ω'λθ' ὕλ'ςΨθ' ρ'Α'Ξοηώ' κςρβλ : 'Ηχθ'οθ' 'χ'Υεθ' ὕθ'Ιλθ' φα 'νθς'ν'ο Ιδς 'Ηλ'ο'Θς
 τθ' κΞενχς " ρ'ο'Πνς 'Ι'ΕηΠλθ' ὕΕ 'ΗεχΛΦ κςρβλ" μ'ςν'Ι 'ΙΕο μ'ηα ὕς'ι' ὕΣβθ' 'λ' ρ'υς'ίθ'
 'Ι'ΕηΠλθ' ὕΕ 'ΗεχΛΦ 'Ε'Πν μ'ςν'Ψ· φν'ωθ'ς 'Ι'ΕηΠλθ' ὕΕ 'ΗεχΛΦ κςρβλ μ'ςν'Ψ· ὕς'ι' :μχ'οΕ·λ
 τθ' κΞενχς 'Ηχιχ'ΙΕο 'Ηχ'ΛΒ' 'ΗΞ'ΛΙ 'Α'Ξοηώ' φα 'Ι'ΕηΠλθ' ὕΕ 'ΗεχΛΦ 'Α φν'ωθ' ὕΣβθ' κΞς 'λνχ·
 ὕλ'ςΨ· κςΞςλ μ'ηα φν'ωθ' 'ΥΕ·λθ' 'λ' 'Ι'ΕηΠλθ' ὕΕ 'ΗεχΛΦ 'ΕλςΛΥ :μ'ςν'Ψ· ὕς'ι' 'ΥΕ'·λ 'Υ'Ε'ο
 ὕΕ 'ΗεχΛΦθ 'Ηχιχ'ΙΕο 'Ηχ'ΛΒ' 'ΗΞ'ΛΙ μ'ςν'Ι ὕΛΕ 'Υθ'ωθ' 'ΥΕ·λθ' 'λνχ· 'Ι'ΕηΠλθ' ὕΕ 'ΗεχΛΦ Γ'Βν
 'Ι'ον φπ 'ΨχλΒ 'Ηχλ'ΙΨθ' 'ΥςΕ·θ' μ' κ'Ι'λς ρ'Ηχςν'ωθ' 'Ηωθ'ωθ' 'ΗνΞθ' 'Ηχ·ΛΨθ' 'Ηί'ιθ' 'Α'οη φα 'Ι'ΕηΠλθ'
 Τ'Λψ' ὕ'Ι'β'ο υΛΒχ τ'οΕ ΝςΛΙλθ' 'ΥΕ·θ' ΨςΥςλ γ'χΞ φα ρ'βχΧς'ο κ'οχ 'ΕΙ'ΙΨ'ολ 'ΥςΕ·ς 'Ι'Ξ'ΛΙ
 'ρ'νλ 'Ι'Ιλ'οΞ' φ'οθ' ΩΒ'Λλθ'ς ΛΙ'Σλθ' μλ 'Η'ΙςλΒλ τι'Ι Ι'λ'ο'Ψ'ώ' 'νλ Λλ'ι' τ'Υ'οδ' Ιεα ρ'Εδ'Ε'ος
 'ΗνΛ'ςρθ' ὕ'ςν Λλ'Ψλθ ὕ'β'φ'ι' Ιν'Ι 'Ηί'ιθ' 'Α'Ξοη' :ΛηΚν ρ'ρλπ' μλς ρ'ΥΕ·ιθ' 'Ηχλ'ΙΨθ' ΕΙ'λθ'
 κ'ι'Ψ'οθ' 'Ι'·ςΨΣ φα ΩΒΛλθ' ρ'μς'οχΜ ΙςλΕλ Οχ'Ψθ κς'ι'Ψθ' ΝχΛΙ'ο 'Ι'χ'Βχ'ο'Λ'οΞ'ς 'Ηχ'ν'·θ' 'ΗχΛΧνθ'
 'Κπ ςΙθχ κθς κχπ'Λ· ὕΞςχ ΙΕ'ςθ' Ι·'Ι μ'λχ'ΙΞθ 'Ηχθ'Ψ'β'ν'ώ'ς 'Ηχ'Ι'λ'οΒ'ώ'ς 'Ηχλχ'Ι'η'ι'ς 'Ηχ'λ'νθ'
 :φ'οχ 'λχα ρ'ΥΨ· ΜΒςχ ρ'ρ· Λλ φ'οθ' ὕΕ'Λλθ' ὕ'Ε'ο 'ν'οα'Ι'Σ ὕχ'δ'Λ'Ις 'Ι'·ςΨΣ μλ 'ΥΕ·θ'
 μ'Ι 'Υχ'ΙΕθ' φα Τς'Θο φ'οθ' 'Ι'β'ν'Σλθ'· γ'ι'Ψ'ο 'λχα 'Ηχ'Ψλ'Βθ' 'Η·'οηλθ' σς'οΞλ τι'Ι ὕΒΞλθ' Ρ'ενθ'

.ΝςΛΙλθ' 'ΥΕ·θ' ΨςΥςλ φα 'Ηε·Ξ'Ξθ' 'Ι'Ξ'ΛΙθ' 'Η'ιδ ρ'Ι'ΕηΠλθ' ὕΕ 'ΗεχΛΦ

ΙςπΜλ κχιΞ ὕΛΠλθ' Κ'οΞ'ΰθ μ'ν'ολ'ώ'ς ΛηΠθ' 'Ι'Λ'·'Ι Ρ'θ'θ· οΒς'ον μ' Λχ'Θ'ι' φα τΞνν ὡς
 ο'ο'ρΒς'ος ΕΙχ'ΙΞθ' ΞΤ'Λτ 'Ιν'η Ιεα 'ΥΕ·θ' 'Ι'Ι'Ι ὕχ·Ξ φα οαΛΦ μλ 'ΗθςΚ·λθ' ΙςρΒθ'· οθ 'ν'αΛ'Ι

Τ'Λ'ο'Ψ' ον'Π μλ 'λ ὕη μλ 'ΕΛλ ὕη φα 'ΙΕ'οθ' 'ΥΕ·θ' Τ'λΞ 'ΙΛ'ν' φ'οθ' 'ΗΨλΠθ' 'Η·'ωλ· 'Ηεχδ'Ιθ'



‘ΥΕ·θ’ Ι’Ιΐ· φα κπ[·]Ξ μλ ÿη τ^θ ΛηΠθ’ οχΒζ⁰⁰ ΖθΚη ‘Η ΣΛβθ’ μ^χΕ⁰⁰ “λη ϐ’ΥΕ·ιθ μΞΕθ’ ΛχΞθ’
.οχιΐ ζπ φ⁰⁰ ‘ΗιΕθ[·] οΒ’ΛΘ’



:pZHιζ~

θποϋιζ~ σπέηζ~ ' "M'Heó~

Χί~πHζ~π

:ΗυοιΗ

ΕΛχΘι̃ ξΚπς ρNχΛΙϐθ̃ γ̃ΛΦς Ηχλχιϑ̃ϐθ̃ ὕ̃Ξςθ̃ μλ ΙχΙϑ̃ ὕ̃λϑ̃Ξ̃ φλχιϑ̃ϐθ̃ μ̃Ιχλθ̃ φα ΛΩηχ
 ώ̃ ΙΙ̃ φν̃Ι Ιεα̃ Έπ τι̃Ι Τ̃ν·ς ρ̃ρνλ ΙςΠνλθ̃ γχεΕϐς Ηχλχιϑ̃ϐθ̃ ΗχΙλϑ̃θ̃ Γ̃Βν Λ̃ΛΞ̃ ΙΕ̃ Ιϑ̃ϐ
 φα ρ̃ρβχΧςϐ κϐχ τ̃ϐΕ Ηχ̃ΛΒ̃ γ̃ΛΦ̃ Υ̃ΙΕϐΞ̃· Ηχς·Λϐθ̃ ΗλςΧνλθ̃ μς̃Π· μχιίΠνλθ̃ μλ οθ ΛΣΕ
 κρλθ̃ς̃Ις κρϐώςχλς κρϐ̃ϑ̃ΙΦϐς ΗχΙΛβ̃θ̃ κρϐ̃ΛΙδ̃ ὕ̃Εϐθ̃ τι̃Ι μχιλϑ̃ϐλθ̃ ΗχαΛϑ̃λθ̃ ΕΙ̃λθ̃ κχιεϐ
 φΞϐηχ Λλ̃ τθ̃ ΕΛ̃Πό̃ μλ Ι·ώς ρ̃ϑ̃χλΒ̃ Τ̃ώ̃π μχ· Ρ Λβ̃θ̃ ὡ̃ηϐ μλ̃Υϐ Ε̃̃Ι̃ΛΛ Ωλ ΗχΞβνθ̃
 ς̃ ρ̃ρϐϑ̃χ·Φ̃ Υ̃χΕ μλ Τ̃ςΞ̃ ΗχΞχΛΙϐθ̃ γ̃ΛΦθ̃ μχ· ΧςΕιλθ̃ μχ̃·ϐθ̃ ΖθΚ ςπς ὡ̃ Ηίθ̃· Ηχλπ̃
 ὡ̃ ὕ̃ϐλθ̃ ὕ̃χ·Ξ̃ τι̃Ι ΛηΚθ̃· Ρ Θν γΛΦθ̃ ξΚπ μλς ρ̃Ηχλχιϑ̃ϐθ̃ ρ̃ρ̃χ̃ή ς̃ Ηχ̃ΛΒό̃ ρ̃ρ̃ςΦθ̃
 μλ ὕ̃ς̃ΕνΞ̃ Κ̃ ρ̃Κπ ὡ̃Ε·θ̃ ΝΞ̃λθ̃ φΞ̃λθ̃ ΨςΥςλθ̃ ὕ̃ϐλϐ φϐθ̃ Ι̃Ε̃ηΠλθ̃ ὕ̃Ε ΗεχΛΦ̃ :ΛΣΕθ̃
 ς̃ Ηχθψ̃ ξΚπ ΝΞ̃λ τθ̃ ΕΛ̃Πό̃ς ρ̃ΕΛΣϐϐλ ΗεχΛΦ̃· Ι̃Ε̃ηΠλθ̃ ὕ̃Ε ΗεχΛΦ̃· ὕ̃χλϑ̃ϐθ̃ οθ̃Εθ̃
 .κχιϑ̃ϐθ̃ φα ΗεχΛΦθ̃

̃νϑ̃νλχ ὡ̃ Έπς ρ̃Ι̃Ε̃ηΠλθ̃ ὕ̃Ε ΗεχΛΦ̃ ρ̃χι̃Ι̃ φν·νϐ φϐθ̃ ΗχΙλϑ̃θ̃ Ι̃̃ςΦθ̃ Μ̃Λ· τθ̃ Ηα̃Υό̃·
 Ι̃Ε̃ηΠλθ̃ ὕ̃Ε ΗεχΛΦ̃ ΙχΛϐ τνϑ̃λ· κςΛϐ φϐθ̃ Ηχλχιϑ̃ϐθ̃ ὕ̃̃Ιπ̃ι̃ Λ̃ΥΕϐΞ̃ μλ ὕ̃̃Εθ̃ Ηϑ̃χ·Φ̃·
 . Ρ ςΣθ̃θ̃ οΒς τι̃Ι κιϑ̃ϐλθ̃ Ηχ ΣΘΠ φας λςλ̃Ι̃ κχιϑ̃ϐθ̃ μ̃Ιχλ φα π̃Τ̃̃ΞΛ̃

:-έζ ' "Μ'Ηεό~ ήυΙΩΗ

Ἄχφ ςπς ρ᾿ΑΞ᾿ηλ οθς ρ᾿Α᾿ἔης ὕ᾿λιθ ἱςῚη ὕβλθ' ἱ᾿ἔη": Ὑχ' ἩήḘ-θ' Ν᾿Ξ' φα ἱςς
 ἌἱῚἔθ' Ἰχθ ἌἱῚἔη :Μ᾿βλθ' μλς .ῖ᾿ἔης ῖ᾿ἔθ'ς ὕ᾿λθ' ἌἱῚἔηςρ᾿ἔηθ' Ἀχφ υ' ἩήḘηλθ'
 2". ἸΛΠ

·ΛχΘ οιπ' ἈΞης²⁸⁶Ελε-θ"³·ΕΙΜῆΞ' ἴ' ὀυῶν ἢ ΘΕΙΜῆΞ' ἴ' ὀζ' ": τ·θ'·ϝο ῥ'·δ

:"ΓΥΤΠ~ ' "Μ'Ηεό~ ήυΙΩ'Η

ξΛςΙ· ςρα Νβνθ' ὤλιϊ ὕΛΦ μλ κ'λοπώ· ἰχνἱ φ00' ἰ'ϊςΥςλθ' κπ' μλ Α'Ξ0ηώ' ΙΨχ-
 Ρ'ΕΥ'ς π'Β0'ς ἄββχη Ἀχχί0 ἰαΛἱ φ00' ὕβφθ' Ἡίθ ὕςΕ ἰχΛΒ' φ00' ἰ'Ξ'ΛΙθ' κπ' τιἱ γιΦχ
 ὕ'ηΠἱ' Ωλ ονπκ φα ΕΙςΒςλθ' ὕ'ηΠἱ'ς ΛςΣθ' ἰΘΞΛ0 ἄληη ὕβφιθ φιεΨθ' μΞθ' ΛςΦ0 ἄλίηα
 ἄ·Ξν ἘΛχ Σδ ΕΙλ ὕÈθ μλ ὕΣς0χ φν'Ξν μ'ἠη ὕβφθ' μ'α" Λ'·ηθ' σΙθ ρχιἱ ΩΥ'ς0λθ' Ἡχςίθ'
 μἱ Λπ'Χθ' φα Α'Ξ0ηώ' ἑκπ κ0χς ο0ίθ κη00 οιπ'χ Ιἱ'ςεθ' μλ ΙχεΨ00' έθ'· κχΧν0 Α'Ξ0η' τθ'
 γχΛΦ

⁴ο. ἩΦΧΕΛΘ' ἩΧΣΙΘ' ΛΠ'ΧΛΙΘ' ΕΛΠ'·λ ο ΥΛΥΘ

“ ρϜΥςλ φα ζθκ ωΥς φα ἠδ’ φ ς ιρβ ὕι· μςι ἠθςρΞ· ἠίιθ’ ιθ’ Ἀ’Ξοηώ’ μ’ κπ τυϜλ
· οχα μ’^{κλ}ηθ’ υςίθ’ φχελθ’ τθ’ ωβ’λ κπς ἠχςίθ ιϊ’ςδ ιςβς ὕβφθ’ ὕρβχ ὕχΕ· φϊς μςι

¹ابن منظور: لسان العرب ، تح: خالد رشيد القاضي، دار الصبح، بيروت، ط1، 2006، ج2، ص83، مادة، ك س ب

2أبي القاسم حار الله محمد بن عمر بن أحمد الزمخشري: أساس البلاغة، تح: محمد باسل عيون السود، دار الكتب العلمية، بيروت،

ط2، 2010، ص602-603، مادة ك س ب

³البقرة الآية 286، ص 78

⁴صالح بلعيد: علم اللغة النفسي، دار هوما للنشر والتوزيع، الجزائر، ط2، 2011، ص149

:σπέηζ “Μηέό” θποϋι

Φ·ΟΛχς ρΛχ·Υος κρα “Οχιλῖ” ςρα ρΗ·“Οης “έΦν “ρλ’ΙΘΞ’ τιῖ ‘ΕΛιεθ’ κΩ ‘Ηίιθ’ ΖιΟ κρα ‘Ηχιλῖ” ςπ”
 τιῖ ‘ΕΛιεθ’ Ιεβχ υΚθ’α ρ“λρβθ ‘ΗχΞ’Ξ’ ΕΛ’ρλ Λ·ΟΨχ ‘Ηίιθ’ ΧβιΟ τιῖ ‘ΕΛιεθ’ Κ’ ρ“Υλ “λρ· Α’ΞΟηώ’
 ‘Ηίιθ’ κρα φα Α’ΛΦΥ’ μλ “Υχ’ φν“Υχ οΘλ φα ΑΦῖ ‘ΗΒχΟν ον’Ξθς οχΟβΠς ολα ‘ΗηΛΕ φα κηΕΟθ’
 ‘ΗχΘλθ’ Μη’Λλθ’ φα ΑΦῖ ‘ΗΒχΟν μχιχθ’ ‘ΗηΛΕ φα κηΕΟθ’ τιῖ ‘ΕΛιεθ’ Ιεβχ υΚθ’ς ρ“πΛ’ΙΣ’ς
¹“.Η·“Οηθ’· Λχ·Υοθ’ τιῖ ‘ΕΛιεθ’ Ιεβχ “λρ· ‘ΗΣ’ΟΘλθ’

μ’α φθ’“Οθ’·ςρ ‘Η·“Οης “έΦν ‘Ηίιθ’ κ’ΙΘΞ’ς κρα τιῖ ‘ΕΛιεθ’ ςπ Α’ΞΟηώ’ :μ’ τθ’ Ρ ιΟν ονλς
 υΙΨχ ‘ΕΛςΛΥθ’· ‘Ηίιθ’ ΖιΟ κρα φα ΛςΙθ’ ‘Κρ· ‘Ηλ’“έθ’ ῖ“Υῖῖ’ ‘ΗηΛΕ φα κηΕΟθ’ τιῖ ‘ΕΛιεθ’ μ’Ιεα
 .“ρλ’ρλ ῖῖ’ τιῖ ‘ΕΛιεθ’ μ’Ιεα τθ’
 :“Υχ’ ὐΗΨχς

ΛχΣδ μλΜ φα “ρ·ΞΟηχ ςπς ‘Ηίιθ’ ΑΞΟηχ υΚθ’ ςπ ὕβΦθ’α ρΗθςβΦθ’ φα ‘ΥΙΕχ υςίιθ’ Α’ΞΟηώ’”
 ‘ΕΛΦβθ’ ΞΚπ ΙςΒς τιῖ ὕΙχ “λλ ‘Ηίιθ’ κρ·“ΞΟη’ ‘ΗεχΛΦ φα ‘Ι’“ίιθ’ ὕη φα ὕ’βΦῖ’ ο·ΠΟχς ‘ΙΒ
²“.κ’Υθ’ Μ’ρΒθ’ ‘Κπ ς’ ‘ΗηΛΟΠλθ’ ‘Ηχν’Ξνó’
 μςηχ ‘ΥχΕ· ρ’ρχιῖ ῖ’ ΞΛΦα φΟθ’ ὕβΦιθ ‘Ηχν’Ξνó’ ‘ΕΛΦβθ’· Φ·ΟΛλ Α’ΞΟηώ’ μ’ φνΨχ ‘Κπ
 ‘Ι’χθῖ ὡς οΦ·Υ’Ο ‘Ι’χθῖ μηλχ ὡς φ’“ςΠῖ Α’ΞΟηώ’α ρ’χιθ’Ι ‘Ηίιθ’ ὕ·εΟΞώ ‘ΙΨΟΞΛ ὕβΦθ’
 .‘ΗχΒςθςχ·θ’ς ‘ΗχιεΨθ’ ‘ΗχΕ’νθ’ μλ ὕβΦθ’ ΛςΦΟ· Φ·ΟΛλ ΞΛςΦΟς ροληΕΟ
 : “Υχ’ υςίιθ’ Α’ΞΟηώ’ ὐΗΨχς

ώ ‘Ιδς φα ‘Ηίιθ’ ΑΞΟηχ υΛΠ·θ’ ὕβΦθ’ μώ ΖθΚς φν’Ξνó’ ῖ’ηΚθ’· Φ·ΟΛχ ὡ φΒςθςχ· ςλν ςπ”
³“. ‘Ηχλ’ν Λχής ‘ΗβχΨΥ οχα ‘ΗχιεΨθ’ οΟ’ΛΙδ ὕ’ΜΟ
 ΑΟηχ οιΨΒΟ ‘ΗχΒςθςχ· ῖ“Υῖῖ· ‘ΙςΜλ μςηχ οΟΙώς Ινῖ ὕβΦθ’ μ’ τθ’ Ρ ιΟν ονλς
 Μ’ρΒθ’ ῖ“Υῖῖ ΖθΚ φα ὕΘΙΟΟ ὕ· ‘ΕΙώςθ’ Κνλ ὕηΠ· ὕβΦθ’ Ωλ ΛρΧχ ὡ ῖ’ηΚθ’ ὕλ’ῖ μ’ ὕχθΙ· ‘Ηίιθ’
 .γΦνθ’ς ΩλΞθ’ φα ‘ΗιΩλΟλθ’ φΙΣ’ςθ’

¹ الفخراڤي(أبو السعود أحمد): تطور اللغة الربط بين اللغة والفكر والصوت اللغوي، دار الكتاب الحديث، القاهرة، ط1، 2011، ص139-140

² عبده ألراجحي: علم اللغة التطبيقي وتعليم العربية، دار المعرفة الجامعية، مصر، ذط، 2000، ص21

³ ميشال زكريا : قضايا ألسونية تطبيقية، دار العلم للملايين، بيروت، ط1، 1993، ص92

:σπέηζ̃ ‘”Μηεό̃ τί ΑΙΟ̃ιζ̃ ρι̃πΩζ̃: τλ̃οζ̃ ‘Γ̃ιζ̃

Ληρθ̃ φα ΛςΚΒ ρ̃θς ‘ΗΩΧΙΕθ̃ ‘Ηχν̃Ξιθ̃ ‘Ι̃Ξ̃ΛΙθ̃ ρ̃· ‘ΙλΟπ̃ φΟθ̃ ‘Ηχςίθ̃ ‘Χ̃Υεθ̃ κπ̃ μλ̃ ὕϋθ̃
ς̃ ΑΛϋ̃θ̃ μλ̃ ὕη̃ ‘Ηθ̃Ξλθ̃ ξΚπ̃ ὕς̃νΟ̃ Ιδς̃ ρ̃ϋβΦθ̃ Ιν̃Ι̃ π̃ΙχθςΟς̃ ‘Ηίιθ̃ Α̃ΞΟη̃ ‘Ηθ̃Ξλ φ̃Λϋ̃θ̃ υςίθ̃
κρΟ̃ςνΞ̃ φα ‘Ηίιθ̃ Α̃ΞΟηώ̃ ‘Ι̃χ̃θ̃ οχΙθς̃ Ιθςχ̃ ὕβΦθ̃ μ̃ ‘ςΙη̃αβμχΩΙΕλθ̃ ς̃ Τ̃λιεθ̃ς̃ μχχ̃·Λίθ̃
‘Ηχιλ̃Ι̃ φα̃ ΕΛΩ̃λθ̃ ὕλ̃ς̃ϋ̃θ̃ μλ̃ ‘ΗιλΒ̃ ‘ςΙΙΕς̃ ‘Ηχςίθ̃ Αχ̃η̃ΛΟθ̃ς̃ ‘Ι̃Ιλβλθ̃ κπΛΛ̃Ι̃ μλ̃ τθς̃ι̃
μλ̃ ξ̃ςλν̃ φα̃ ΖθΚη̃ ΕΛΩ̃λθ̃ς̃ ρ̃ΗρΒ̃ μλ̃ κπΛΛ̃Ι̃ μλ̃ τθς̃ι̃ ‘Ι̃ςνΞ̃θ̃ φα̃ ὕ̃βΦ̃ι̃ σΙθ̃ ‘Ηίιθ̃ Α̃ΞΟη̃
:φΟψ̃ ς̃Ενθ̃ τι̃Ι̃ π̃ΙΛςνς̃ σΛΘ̃ ‘ΗρΒ̃

.ὕβΦθ̃ ‘Ι̃Κ̃ μλ̃ ‘ΗχιΛα̃ ς̃ (‘ΗχΩΛ̃ς̃) ‘Ηχνχςη̃Ο̃ ὕλ̃ς̃ι̃ ‘Η̃ςλΒλ̃-1

.ὕβΦθ̃· μχΦΧΕλθ̃ μχΛΘψ̃ ς̃ Ι̃Λα̃ι̃̃ ΕΛ̃Ω̃ μλ̃ Ω̃·ΟΟ̃ ‘Η̃χ̃· ὕλ̃ς̃ι̃ ‘Η̃ςλΒλ̃ -2

:·έηζ̃ ‘”Μηε̃ τί ΑΙΟ̃ιζ̃ ·υΟΙ̃πζ̃ ρι̃πΩζ̃-1

‘Ι̃Ιλβλθ̃ ΙΙ̃ς̃ ρ̃κ̃Ε̃ηθ̃ ‘Ηχ̃Ι̃·η̃ ‘Ηίιθ̃ Α̃ν̃ςΒ̃ φα̃ ΛςηΚθ̃ τι̃Ι̃ μδςβΟχ̃ ‘Υ̃νó̃ μ̃ ΧΕςθ̃:Λλ̃ι̃ζ̃-†-1
μλ̃ ΙχΜλ̃ τθ̃ ‘Ι̃ϋΕχ̃ Λλ̃ι̃̃ ‘Κπς̃ ρ̃̃εφν̃ μΞΕ̃ς̃ ρ̃ώ̃̃ΞΟ̃ ΛΩ̃η̃̃ μπς̃ ΨΛΞ̃ ὕηΠ̃· μλ̃ιη̃Οχα̃ ‘Ηχςίθ̃
¹·ΥΕ·θ̃

‘λη̃ ρ̃ΨΛΞ̃̃ μρλ̃Ε̃η̃ μςηχ̃ ‘ΥχΕ̃ ρ̃Χ̃̃ρ̃θ̃ϋ̃θ̃ Τ̃̃ηΚ̃ ΛΩ̃η̃̃ ‘Υ̃νó̃ ‘Η̃α̃ μ̃ ‘νθ̃ μχ·Οχ̃ ὕς̃εθ̃̃ ‘Κπ̃ ὕ̃Ε̃Θ̃ μλ̃-
.μΞΕ̃ι̃̃ ς̃ ΔχΕΣ̃θ̃ γφνθ̃· μΜ̃η̃λΟχ̃

μ̃Ι̃ ‘Λη̃·λ̃ κ̃ιη̃Οχ̃ φ̃ηΚθ̃̃ ὕβΦθ̃ ς̃ ρ̃ΗΛ̃̃ϋ̃θ̃̃ ‘Ηχιε̃ϋ̃θ̃̃ ΕΛΙεθ̃̃ Λπ̃̃Χλ̃ μλ̃ ‘ΛρΧλ̃ ‘Ηίιθ̃̃ Ιϋ̃Ο̃ :\$̃εθ̃ζ̃ - ‘ -1
².Τ̃̃ηΚ̃ ὕ̃δ̃ι̃̃ ὕβΦθ̃̃

ὕ̃βΦ̃ι̃̃ μ̃ ΧΕ̃Ε̃χς̃ ρ̃̃Ι̃̃Ε̃ηΠλθ̃̃ ὕ̃Ε̃ τι̃Ι̃ ΕΛΙεθ̃̃ ς̃π̃ Τ̃̃ηΚθ̃̃ κςρβλ̃ μ̃ Τ̃̃λι̃ϋ̃θ̃̃ μχ· οχ̃ι̃̃ γ̃βΟλθ̃̃ μλς̃
μχΚθ̃̃

أحمد عبدالكريم الخولي: اكتساب اللغة نظريات وتطبيقات، دار مجد لاوي للنشر والتوزيع، عمان، ط1، 2013، 2014، ص25
²أحمد عبد الكريم الخولي: اكتساب اللغة نظريات وتطبيقات، ص25

ἡχΙΙἸ ἡχςίθ ἰ'ΑΙδ κρχΙθ μχκθ' ὕβφἴ' κπ ἰ'ΙΑΒλθ' ὕς'νθς ἰ'ἘηΠλθ' ὕΕ Ωλ ὕλ'ῶθ' μςΙχΒχ
¹.ἡχθ'Ἰ

ὕβφἴ' Ἰῆκ ἈΞΕ ὕΙΘΘ ἡίθ' ξκπ Ἀ'ρΧ' μθ ὕβφἴ' σΙθ ἡχιεἸ ἑΛΙδ ἡίθ' μ' ΑῶνθΞν ονλς
 ὕβφθ' μλ μΞε' ἡίθ' ξκρθ "ῶχθΞ' Λθῆ' μςηχς Ἀη·λ ἰ'ἘηΠλθ' ὕΕ· κςεχς κηθχ φηκθ' ὕβφθ'α
 .ῶχφ· ξἸῆκ μςηχ υκθ'

φΒςθςχ·θ' ΑΥνθ' τιἸ Λχ·η ΙΕ τθ' ἡίθ' Ἀ'Ξθῆ' ἡχΙλἸ Ιλθῶ:τλΙΚζ ΙΙΩζπ ΩΣλζ -Υ- 1
 ἰ'ςΣἴ' Φ·Λ ἰ'ῶθ· κηΕῶ φθ'ς βκἘθθ'. ἡΣ'θθ' ἀ'λΙθ' γφ'νλθ κ'Ἐλθ' Λςφθθ' Αἰφῶ ὕχΕ
 ἰ'ῆΛΕς Νβνθθ' ἰ'ῆΛΕ μχ· Λχ·η ΙΙΕ τθ' ἰ'εῶλ ἔΞ'νθ Ἀἰφῶχ υκθ' κἘθθ' ἴ'ον'ς βΛ'ῆαἴ'ς
 ΙχΒ ὕηΠ· ἑΛςφῶλ μςηθ ὦ ἡίθ' ς κἘθθ' ἡλρλθ' ἀ'λΙθ' γφ'νλς ἡχθςΣθ' Λ'θςἴ'ς βκβθ' ς βξ'βΠθ'
 ἡιλΒ μλ ἡχῆΙΣθ' ς ἡχλ'λἴ' ἀ'λΙθ' Ρ ςΣα φα κἘθθ'. ἡΣ'θθ' ἀ'λΙθ' γφ'νλς βΕΙῶςθ' ΙνἸ
 οχΙθ Λςφῶχ υκθ' ὕβφθ'ς βσλθἴ' ἀ'λΙθ' Ἰ'ΜΒ' μλ πλχῆ μλ βΥν φ·ἴ' ἀ'λΙθ' Ἰ'ΜΒ'
 Ἀ'Ξθῆ' φα κρχιἸ γςβῶχ ον'α μχλθψ' ὕβφἴ' μλ ξλχῆ ὕ·δ ἡίθ' ς κἘθθ' ἡλρλθ' ἀ'λΙθ' γφ'νλ
².ἡίθ'

ἈςΙ ὕβφθ φνλμθ' Ἀλῶθ' Ἀῶιχς βκΙεῶθ' ὕΙῶλ ΙΙΕχ υκθ' ςπ ΑΥνθ' μ· ὕςεθ' ΩχφῶΞνς
 φα ΨΛΞ Δ·Σ'ς υςίθ' οίχΣΕῶ Ι'Μ ἄλθ ὕβφθ' ἈλἸ Ι'Μ ἄλθ βἡίθ' ὕβφθ' Ἀ'Ξθῆ' φα ῶΞ'Ξ'
 .κῆθθ'

ἡΙῶζ τΜΓζπ τΓΠζ ΧΣπζ- Η-1

ἄῆα ΙΛβιθ βἡχεφνθ' ς ἡχΛΣ·θ' ς ἡχῶλΞθ' ἡχΞΕθ' ἑΜρΒἴ' ἡλἘΞ· ἡίθ' Ἀ'Ξθῆ' ἑΛ'ρλ Λῶῶ
 ἑΛΙδ Λθῆ' μ'ῆ ἄῆ ἡλ'ῶθ' ἡΕΣθ'ς φἑΕθ' ςλνθ' φα ἡλἘΞ Λθῆ'ς φ'Πνς ἡχςχΕ Λθῆ' ὕβφθ' μ'ῆ

¹ <http://pulpit.alwatan voice.com/content/print/240882.html>.
² الهوارنة معمر نواف: اكتساب اللغة عند الأطفال، الهيئة العامة السورية للكتاب، دمشق، 2010، ص 64.

μνη⁰ υκ⁰ ὕβ⁰Φ⁰ Νη⁰. 'Κπ β'Ηί⁰θ' Α'Ξ⁰οη' τι⁰ Ι⁰Ξ⁰χ Φ⁰Πν⁰α⁰ βο⁰θ⁰Ε Λ⁰Ι⁰χ⁰ *λ· ὕ⁰λ⁰η⁰ό' τι⁰ Ι⁰Ξ⁰χ⁰ ΕΛ⁰ Π⁰ν⁰ς ΕΛ⁰σ⁰Π⁰λ⁰ ο⁰Θ⁰Σ⁰

ξζλν λθ̃χ οο̣χΕ μλ τθςϊ' μχονΞθ' φα ὕβφθ' Α̣'ονχ υκθ' Τ λλθ' μ' κιεο "λλ ΔΥοχς
μλς ρυσιίθ' λθ̣'θ' φα "χςδ 'Λχλ̣'ο λω̃χ κΈηθ' ΗχιλϚ· ὕΣ'ολθ' Τ λλθ'ς ϐ'λ ΙΕ τθ' υςιίθ'
'Κ'α ϐ ΤφΠ υ̣ μλ λω̣χ κΈηθ' τιϊ ΙλσϚχ ὕβφθ' ς 'ΗωΙ'Ελθ' τιϊ ΙλσϚ'ο Ελπ'Χ 'Ηίιθ' μ̣ κσιϚλθ'
'Ηίιθ ο·Ξοη' μςηχ 'ΗχΞβνθ'ς 'ΗχλΞΒθ' 'Ηχε'νθ' μλ κχιΞ μ̣ης Τ λλ υ̣ μλ φν'Ϛχ ω̣ ὕβφθ' μ̣η
.κχιΞς ΙχΒ ὕηΠ.

:(·ζύΜζ̃)ΙΠλΩζ̃-μ-1

μχκθ' ὕβφοῦθ υςίθ' ΛςΦθ' ἩνΛ'ελθ υἱΣθ' Ἰθς'Ε φθ' Ἡιχιεθ' Ἰ'Ξ'ΛΙθ' Α'ον ἸβΠη
 ζιθ Τ ὕ· Α'ον Ἰνχ· λνχ·α β'λ ΙΕ τθ' ἩΥδ'νολ Α'ον μἷ Ἰ'χΞνΒθ' ζ' Ν'νΒἷ' ὕιοθλθ μςλονχ
 ὕΠηθ κθ βυςίθ' ΛςΦθ' Ἀν'ςΒ ὕιοθλ φα φΒνΜθ' ὕβφθ' μἷ Τχ·ἷ' ὕβφθ' γςβθ Ἰ'Ξ'ΛΙθ'
 ΕΙΕΟλθ' Ἰ'χ'ώςθ'. Τχ·θ' ὕβφ' ς ΑνΜθ' ὕβφ' μχ· γςλα ΙςΒς μἷ σλθ' Ἰ'Ξ'ΛΙ Α'ον
 Ἡχ'λνθ' Ἰ'ΛςΦθ' Νβν ΙςΒς ςπ Ἰ'Ξ'ΛΙθ' ζιθ ονἷ ἸβΠη υκθ' κ'ρθ' φ'χΠθ' μ' ὥ· β'Ηχηχλλἷ'
 ς ὕβφθ' ρθ φλονχ φθ' ἩχΞνΒθ' ζ' ΛΣν´θ' μἷ ΛΧνθ' ὕΛΣ· ὕςιθ' ὕιοθλ φα ὕβφἷ' σιθ
 2ολι´θ φθ' Ἡίιθ'

Ἡ ἰθ' ἈΰΞοη' μ' τν Ὶλ· ρυζίθ' ΛςΦθθ' φα ῡθι ὡ ραῚῚθ' ς Ν'νΒῖ' μ' τθ' Ριθν ονλς
 .Ἡχ' λνθ' ἱ' ΛςΦθθ' Νβν ῡ'βφῡθ μ'ς ρ Ν'νΒῖ' ῡῚῚθ' τθ' ΩΒΛχ ὡ

:pΠ~πHζ τί ·*άIζ-π-1

ὦ· “Υ_χ τ_θϊ’ς Ἡ_χν^{“Ωθ} Ἡ_ίθ’ Ἀ^{“Ξ}ονή’ φα Λ^{“Ω}ο φ_{οθ}’ ὕλ’ς_ϑθ’ μλ “λ’π Èλ’ī ὕΣ’_ςοθ’ ὕ_λχ
 ξΚπ κπ̣ μ^οα βΕΙ_χΙī ũ[“]Χς υΙ[“]ο Ἡ_ίθ’ Ι_νή’ Κ^οα β[“]Υ_χλΒ ὕλ’ς_ϑθ’ κπ̣ μ^η “λ·Λ ον̣ “νιδ’ Κ’ μπ’Λν
 σΙθ “ρ·^{“Ξ}ονή’ κ_οχ ὕΣ’_ςοθ’ ‘κπ γ_χλΦ μīς βκρ[“]Υλ ὕ_χΙΕθ’ ς μ_χλΘψ’ Ωλ ὕΣ’_ςοθ’ ςπ ũ[“]Χςθ’

¹ الهوارنة معمر نواف :اكتساب اللغة عند الأطفال، الهيئة العامة السورية للكتاب، دمشق، 2010 ، ص 64.
²المرجع نفسه ، ص 69.

Φ“λνι̃ ὕΘι̃ ι̃ι̃λβλθ̃ς Αχη̃λϑθ̃ ὕι̃·ο κϑχ ὕΣ̃·ςϑθ̃ γχλΦ μ̃α ρ̃Ηχν̃ϑθ̃ς τθςι̃ Ἡίιθ̃ φλιϋϑλ
¹ΩλϑΒλθ̃ Ἡα̃εΩ ὕΘι̃ς ἩχλχΧνϑθ̃

Ἡίιθ̃ ι̃ν̃η̃ τ̃ςΞ Ἡίιθ̃ Α̃Ξϑη̃ φα̃ φΞ̃Ξ̃ ΛΣνι̃ ὕΣ̃·ςϑθ̃ μ̃ ὕλ̃ϋθ̃ κπ ὕΕΘ μλ̃ ν̃ϑ ΔΥϑχ
 κχπ̃βλς Χ̃βθ̃ Α̃Ξϑη̃ς μχλΘψ̃ Ἡαλϋλς κρα̃ τθ̃ υι̃χ ὕΣ̃·ςϑθ̃ κπς φν̃ϑθ̃ Ἡίιθ̃ ς̃ τθςι̃
 .μχλΘψ̃ Ωλ̃ Λ̃ςΕθ̃ς τ̃λψ̃ Ε̃ Λ̃ηα̃ι̃ ὕι̃·ο κϑχ̃ ὕΧ̃ ὕΣ̃·ςϑθ̃· .ΕιχIB

:·υΠΖΞζ̃ ρι̃Ψ-K-1

Ἡθ̃Ες γιεθ̃ς ὕςΘθ̃α̃ ρ̃ϋβΦιθ̃ υςίιθ̃ τ̃ι̃ι̃ φα̃ Ἀχ·η̃ Ἀχϑ̃ο̃ Λ̃ϑ̃ο̃ ὕβΦιθ̃ ἩχΞβνθ̃ Ἡθ̃Εθ̃ μ̃
 κIϋ̃ ΛςϋΠθ̃ τθ̃ φθ̃ϑθ̃·ς ρΛϑςϑλ ςΒ τθ̃ υι̃ϑ̃ ἩχΛΞι̃ ι̃ι̃ι̃ΛΣθ̃ς φρΦ̃ϋθ̃ ΨςΒθ̃ς μ̃λλΕθ̃
 ἩχςχΕθ̃ ὕ̃̃Χςθ̃ Λ̃̃Ξ φα̃ Λϑ̃ο̃ ὕβΦθ̃ Α̃̃ϑνϑ̃ φϑθ̃ ἩχΞβνθ̃ Ἡθ̃Εθ̃α̃ ρ̃ϋβΦθ̃ Α̃̃λΦΥ̃ τθ̃ς μ̃λ̃ι̃
².ἩΣ̃̃Θ̃ οϑβΣ̃· υςίιθ̃ τ̃ι̃ι̃ς Ἡλ̃̃ι̃ ἩβΣ̃·

γιεθ̃ς ὕςΘθ̃ μ̃ώ ἩΕ̃ϑΛλ̃ ἩλχιΞ̃ μςηϑ̃ μ̃ ἈΒχ̃ ὕβΦιθ̃ ἩχΣΘΠθ̃ Ἡθ̃Εθ̃ μ̃ τθ̃ Ριϑν̃ ονλς
 γχϋχ̃ ἄλλ̃ ζθκ̃ Λχής̃ οϑϑΠϑς̃ ὕβΦθ̃ ἩχΣΘΠ̃ κχΦΕϑ̃ τθ̃ υι̃ϑ̃ ρ̃̃η̃ ἩχΛΞι̃ ὕη̃Πλθ̃ς̃ ι̃ι̃ι̃ΛΣθ̃ς̃
 .IχB ὕηΠ̃· ρ̃·ϋ̃χϑΞ̃ς̃ ρλρας̃ Ἡίιθ̃ Α̃Ξϑη̃ οχι̃ι̃

:·έηζ̃ ‘̃Μηε̃ τί̃ ΑIϑ̃ι̃ζ̃ ·υ,υ̃ζ̃ ρι̃̃πϑζ̃-2

:τΨ̃ι̃ι̃ι̃όπ̃ σΗ̃Π̃η̃β̃ ρπ̃η̃μι̃ζ̃-~ -2

τι̃ι̃ Λι̃̃δ̃ ὕβΦθ̃ φα̃ μςηχς̃ τι̃ι̃̃ σςϑΞλ̃ ἄλ̃ : μ̃̃χςϑΞλ̃ ὕ̃̃βΦι̃ μ̃· ι̃̃Ξ̃λIθ̃ Α̃̃ϑν̃ ι̃̃̃̃
 Νη̃ι̃ ςπς̃ τνι̃̃ σςϑΞλ̃ ς̃ ρ̃ΗθώIς̃ Ἡλχδς̃ τν̃ϋλ̃ ι̃̃κ̃ υ̃ ρ̃ΗΒΥ̃̃νθ̃ ὕλΒθ̃ μλ̃ IςIΕλθ̃ ι̃̃ι̃̃ ι̃̃̃̃
 Ἡλχδς̃ ἩδĨ ι̃̃κ̃ ὕλΒ̃ ι̃̃̃̃ τι̃ι̃̃ Λι̃̃δ̃ Λχή̃ ὕβΦθ̃ οχα̃ μςηχ̃ ὕχΕ̃· ἔ̃̃Ξ̃ οχθ̃̃ ἄνΛΠ̃̃ υκθ̃̃ σςϑΞλθ̃̃
³.ΕλχΣδ̃ ὕλΒθ̃̃ ζιϑ̃̃ μςηϑ̃̃ Iδς̃̃

¹جلال شمس الدين: علم اللغة النفسي مناهجه ونظرياته وقضاياها، الناشر مؤسسة الثقافة الجامعية، الإسكندرية، دت، ص219.
²الهوارنة معمر نواف :المرجع السابق، ص71.
³الهوارنة معمر نواف :اكتساب اللغة عند الأطفال، الهيئة العامة السورية للكتاب، دمشق، 2010، ص71.

:τῖ'γ0ζ ρπΗΜιζ- ' -2

“πλῆγῃς κἔϊό’ Ἐμρβ̣ζ Ἀοηθ̣’ς Ἰ”Λβθ̣’ς Ἰἔβλθ̣’ φα Λα̣’ςοο Ἥχα̣’εω Ἰ’Λχωλ· Ἥχνη Ἥχ̣· ζ̣νπ μ̣’
 μσηο φθ̣’οθ̣’·ς ϐ Ἰ’Λχωλθ̣’ ξκπ μλ ἭλςΛελ φρα ϐἭχα̣’εωθ̣’ Ἰ’Λχωλθ̣’ ξκπ μλ Ἐλχαε Ἥχ̣· ζ̣νπ μ̣’ ἄλη
 1. Ἡίιθ̣’ Ἀ̣’Ξοη̣’ φα Ἐλχ·η ἭβΛι· κρΞο τθςϊ’ Ἥχ̣· φα ὕβφθ̣’ ἭπχϚλ
 Ἥχ̣·θ̣’ μλ ὕΥα̣’ ὕβφθ̣’ Ἥχςίιθ̣’ Ἰ’Ἰλβλθ̣’ ςλν τιἸ ἸἸ̣’Ξο ρω̣’Λο· Ἥβεωλθ̣’ Ἥχνηθ̣’ ἘΞἸ̣’α-

Ἡμεῖς ὑβροῦ Ἀΐου τῆς λαχῆς ἐλαχέμεν

:AIMψ̃ θĩΓ-ʻΥ-2

κἜηθ' τιῖ ΙχΕςθ' ὕβφθ' ΩΒΠχ ὙχΕ βῦβφῖ' σΙθ Ἡίθ' Α'ΞΟη' τιῖ ἘΛΞῖ' κΒΕ Λῶχ
 κριβφ Ωλ ὙΙΕοιθ Ὶ·ψ' Ἴδς ΩΞόχ λ λ·θ·ής ρκΒΕθ' ἘΛχ·η Ηιῖ Ἴ τθ' φλονχ υκθ' ὕβφθ' μλ Λοη
 ώ ςρα βῦβφθ' κἘη μλ ΙΕος ἩχφίΞοθ' πςΒ τιῖ ΛφχΞχ λ λ·θ·ία ἘΛχ·ηθ' ἼἘῖῖθ' λῖ ΙχΕςθ'
 2.κἘηθ' φα οθ·ήΛθ ἔας κίηοχ μῖ ΩχφΟΞχ

ἘΞΙ΄ ἡ Ἡίθ ὕβφθ' Ἀ΄Ξοή' φα Λῶο φοθ' ὕλ'ςΨθ' μλ ἘΛΞΙ' κΒΕ μ' τθ' ΡΙΘν ονλς-
 Ἀ΄Ξοή' τιΪ ξΙΪ Ξος ἩχΛΕ· Λχ·Ψοθ'ς κήηοθ' μλ ὕβφθ ΔλΞο ὕβφΪ' μλ ὕδ' ΙΙΪ μλ Ἡνςηολθ'
 μλς κἘηθ' φα ὕβφθ' ἩχΛΕ μλ ὕιεο ὕβφΪ' μλ Λ·η' ΙΙΪ μλ μςηοο φοθ' ἘΛΞΙ' μχἘχα ρἩίθ
 .Ἡίθ ο·΄Ξοή'

:-έηζ ΗΗΩΗ -Η-2

“λνχΕα “ρoίθ Α“Ξoη’ φα ΕΛη·λθ’ ΗθςβΦθ’ ΗιΕλλ φα ΗΣ“Θς ὕβΦθ’ “ρλῖŸοχ φoθ’ Ι“ίθ’ ΛŸo
 Ηίθ μῖς μ’λχΒθ’ ὕβΦς ὤδΙΣῖ’ Ηίθ μῖ Ιχ·θ’ Ηίθ ŸÈoθŸ ΗΒχoν μχοίθ ὕβΦθ’ κηoχ
 3.κῖ’ oοίθ κῖŸοχ ὕΜχ υΚθ’ Ιδςθ’ φα Ηχ·vΒ’ Ηίθ κῖŸo τθ’ ΛΦΥχ “λνχΕ ζ’ ὙΗΞΙΙθ’

¹ احمد مفتش مقدوم بأحمد: مقال في العوامل المؤثرة في اكتساب اللغة، 2014، ص24-25 .

²الهوارنة معمر نواف : المرجع السابق، ص74 .

³ الهوارنة معمر نواف: اكتساب اللغة عند الأطفال، ص 84.

μχ··00' 'ΗΨχ·Φς ὡς' τ0ςϊ' 'ΗχΛλΨ0' ὕΕ'Λλ0' φα ὕβΦ0' 'ρλίΨ0χ φ00' '1'·ί0' ΙΙΨ0 μ'α ονλς-
 00 ὕΣΕχ φ00' '1'·ί0' ζι0 μχ· ο0ί0 ο··Ξ0η' 'Ηχιλϊ φα 'Η0'Ελ ὡ Λ0'χΞ 'χν'0 'ρ0λΧν' μχ· ΙςΒςλ0'
 ὕΣ'ς00' 'Ηί0 φ0ςϊ' κρ··Ξ0η' ὤ'ν0 φα ξΛπ'Χλ κπ' τ0Β00 φ·ΙΞ Ν'ηΨν' 00 μςηχΞ ρ'ρλίΨ0
 .φϊ'λ0Βώ'

:τὸ ἸϞ κ' ιΓζ-

υςίθ' κπλςΦ0 φα 'Λ0'0 '1'ΐςλΒλθ' Λη̃ κπ 'ΗλςΛΕλθ' '1'χ·θ' φα μςΠνχ μχκθ' Ÿ*βΦϊ' μ'
 μλ Ψςνθ' 'Κρ· 'ίθ· 'Λχ0'0 Λ0'0χ ξΙ'Ύ·ς ο·ν'ςΒ 'Ηα·η· Ÿ*βΦϊ' Τώρθ υςίθ' ΛςΦ0θ' μ' '1νκ· 'λη
 1. '1'χ·θ'

ΙεξεΞ οϊ΄ςν̂ τ0Π· μ̂λλΕ μλ ονςΠχΨχ̂ λ̂ ζ̂ ὕ̂βφϊ΄ οχν̂Ψχ̂ λ̂ μ̂΄ ΉεχεΕ ΖθΚ̂ υ̂θ̂ ὀΠηχς
ς̂ ΉεχΩςθ̂΄ Ήδ̂ΕΨθ̂΄ γιφνλ μλ τ̂ω̂ρθ̂ υςίιθ̂΄ ΛςΦ0θ̂΄ φα φϊςν MB΄ ὕχΒΞ0 τθ̂ ὀ̂΄Φλθ̂΄ Ήχ̂ρν̂ φα
ὕλ̂ςΨθ̂΄ μχ·ς̂ ΉρΒ μλ ὕ̂βφϊ΄ σιθ̂ Ήχςίιθ̂΄ ἱ̂Λ̂ρλθ̂΄ ΛςΦ0 Ήχιλϊ̂ μχ· ΩλΒ0 φ0θ̂΄ ΕιχΙΠθ̂΄ ΉιΣθ̂΄
λ̂ ΉΨχ·Φ· Ιχ̂Ψ· ι̂Ε τθ̂ κςηΕλ ὕ̂βφϊ΄ Ιν̂ϊ̂ υςίιθ̂΄ ΖςιΞθ̂΄α φθ̂΄0θ̂΄·ς̂ ϐ̂Ήχν̂Ω̂ ΉρΒ μλ κρ· ΉΦχΕλθ̂΄
.ονλ κρν̂λλΕ φα̂·Ξ̂ μςη0̂ ς̂ Ήλ̂Ψθ̂΄ κρ0̂χ̂· οθ̂ ΰΛας0̂

:ΚΟΥΖ~ΠΖ~ Π ΡΟΥΤΖ~ ΚΟΥ~ ΡΨ~ΟΥΖ~Π~ ·ΟΥΜΨ~ Α'ΟΥΓΖ~ ΤΙλ-π-2

ἘΞΊ'ς ὕβφο' μχ· ὕΙ'·ολθ' ὕΙ'·βφο' ς ἩχΛΞΊ' Ἐ'χΕιθ' φ'λν' ζ'νπ μ' ἰ'·Ξ'Λιθ' τ'·Ψ· ἰβΠη"
 μ' ἰ'·Ξ'Λιθ' ζιο ἰ'Λ'π' Ιδς βζΘκ τιἶ σΛθ' φ'λν' Ιἶ·Ξο ω' λνχ· ρυζίθ' ξΛςΦο τιἶ Ιἶ·Ξο
 φοθ' ἘΛΞΊ'·α ρμχΙθ' ςθ' ς ὕβφο' μχ· φοἶ'λθΒώ' ὕΙ'·βφο' κΒΕ· ἔχΩς φ'·θΛ' φ·θΛχ Ἡίιθ' Α'·Ξοη'
 φα ὕβφο' ζ'ΛΠ'ς κρῶλ ἰ'·Πδ'νλθ' ς τ'Λψ' ὕΙ'·θς ρθ'βφ' Ωλ Ἡιχςφ ἰ'Λθα τ'·Υδ τιἶ ΡΛΕο
 2"ο·ν'ςΒς ξΙ'·Ψ· Ἡα'η· ὕβφοι υζίθ' ΛςΦοθ' τιἶ Ιἶ·Ξο ἰ'·Πδ'νλθ' ζιο

¹ الهوارنة معمر نواف : المرجع نفسه، ص87.

²المرجع نفسه ، ص88.

:θύψι̃~ ρ, Mπ-K-2

ἰ' λ'·Θθ'ς ἰ' λσιϑλθ'ς ἡθ'ΞΛθ' ὕ'·ε0Ξ'ς ὕ'ΞΛό ΚΘ0χ "λ ὕἡ κ'ϑθ' τνϑλθ'. κÈĬό' ΕΜρΒ' μ'·
 φθψ' ΑΞ'Εθ' ρςχΙ'Λθ' ρΜ'βι0θ' "πΜΛ· ὕλς ἡχ0ςΣθ'ς ἡχ'ςΥθ' ἰ' λ'Πό' ἡΦΞ'ς· ἰ' α'Ξλ Λ·Ĭ
 1 "ΛΠ'·λθ' Λχη φĬ'λ0Βώ' ὕ'Σ0ώ' ὕ'Ξς κπ'Ιϑχ υΚθ'
 .ἰ' λσιϑλθ' ὕ'·ε0Ξ'ς ὕ'ΞΛ' τιĬ ĬĬ'Ξ0 ρĬ'ςν ὕι0Θλ· κÈĬώ' ὕ'Ξς μ'α ονλς

:- ΣπΙζ" α"ΓΗζİ~ -A-2

ΨΞΟ΄ ς Ηχςίθ΄ ο0ςΛΩ ΕΙ΄χΜ φα ΄λρλ ΄ΛςΙ ΄ρθ Τ ΛΨοχ φ00΄ ΄Ι΄Λΰλθ΄ς ὕβφθ΄ ΄Ι΄Λ·Θ ΑΨί0
 φα κπΞ0 Ηχ΄΄Ι0·ώ΄ ΗΞΛΙλθ΄ ὕςθΙ ὕ·δ ὕ΄βφϑθ ~χρ0 φ00΄ Ρ Λβθ΄ς ΄Ι΄Λ·Θθ΄ μ΄ ΄λη ρο0΄ηΛΙλ
 ΄Ι΄θ΄ς ρφΞ΄ΛΙθ΄ κριχΣΕ0 σς0Ξλ Ωαλ φα ΄ρλ΄ρΞ΄ τθ΄ Ηα΄Υό΄· κρ0΄ ΙΛβλ ΕΙ΄χΜς ρ κρ0ίθ ΛςΦ0
 ὕβφθ΄ ΄Ι΄Λ·Θ Τ΄λν΄ φα ὕ΄βφϑ΄ Τ ΄χΛς Ην΄ΥΕθ΄ ΛςΙ Ηχλπ΄ ὕ΄Βλθ΄ ΄Κπ φα ΄ΙχΕ΄ φ00΄ ΄Ι΄Ξ΄ΛΙθ΄
 .²ΕΙχΙΒ ΄Ι΄ΙΛβλ ο·Ξ0η΄ς

φθ^οθ^ο·ς ὕβφο' σιθ 'Ηχσίθ' ἘςΛΩθ' ΕΙ^χΜ φα κ^ρθ' Λσιθ' ἈΨιχ 'ΗΥςΛθ^ο· γ^οΕΘώ' μ^οα ονλς
·'Ηχσίθ' οθ' ΙΑβλ ΛχςΦθς μχΞΕθ τιΐ Ιΐ^οΞχ ^ολλ 'ΗΞΛΙθ^ο· γ^οΕΘώ' ὕ·δ 'Ι'ΙΑβλθ' φα ΕΙ^χΜθ'

: ' Ωηζ ρÚZ ρŭTζ Χι Ιπ"ΤΗζ -Δ-2

Ἄϝιθ' φα "λρν· τθ' Λ'Πχ μ' μχιθ'ςθ' τιῖ ἈΒϚχ Κ' ρΗχα'η Ληή ὕβφιθ Τ'χΠῖ' ἩχλΞο μ'
 Ἡ·χλδς ἩΕΥ'ς ἘλχΣδ ὕλβ μλ μκηλ ὕρΞ κἘη ζπ Ἀϝιθ' ὕἘθ μ'ιθ'ςθ' οιλϚοΞχ υκθ' κἘηθ'α
 ζλιχ μ' ὕβφιθ ΔλΞχ Ἀϝιθ' ὕἘθ κἘηθ'α 'Κπ τθ' Ἡα'Υ' ρϚβφθ' Ινῖ Ἀ'ϚχοΞώ' ελιδ μλ 'ΙΒ
 "ρΞβν ὕςλχθ' ξκπ κ'ιοθΞ' τιῖ ἔεώ Ιῖ'Ξχ "λλ .ο· φχελθ' ὕλχθ'ς ΤφΠθ' μχ· φ·λθ'
 3.οΞβν ὕλχθ' Ωλ κΤἘ'οο εΙχΙΒ ἰ'λη ὕ'θιος ἰ'ληθ' τνϚλ κρβοθ ἩχϚΒλλη

¹الهوارنة معمر نواف: اكتساب اللغة عند الأطفال ، ص90.

²المرجع نفسه، ص 92-93.

³ المرجع نفسه، ص 93 .

Ο χΰχ υκθ΄ φχελθ΄ φα ροϋχλΞλ Ωλ τ΄χπϊ΄ ζλιχ οιϋβχ Αΰιθ΄ τ΄νϋϋ βφθ΄ λςΒο ιμ^α ονλς

.σΛΘ' Û ζΛΧ φα 'Ηχιλÿθ' ξκπ ÿÈíΘΞ' μηλχς οχα

:püTηζ 'A\$~Iγζ~ - σ - 2

μξεΦνχ λίΣθ' Κνλ ὕπϊ' Ωλ Εἴ'Λειθ μςΥΛΨοχ ὕβΦϊ' μ' τθ' ΛχΠο ἰ'Ξ'Λιθ' μλ ΙχΙΨθ' μ"

ΞΚΠ ὕλαθ 'ςΨΥΘχ κθ μχκθ' ὕβφϊ' ὕλΒ μλ 'ΙχεΨΟ Ληΐς ρῶςφ̣ κριλΒ μσηθς ρψΛΞ̣ ὕηΠ.

ΓΛΦ τῐῖ ὕβφθ' τθ' ὕῐρῶ μϣ' ἩΦΠ'ν μςηῶ μ' ἈΒχ ξΚπ Ἐῒ'Λεθ' Ἡχιῖ μ' ἄνπ κρλθ' ρ'Η·ΛΒῶθ'

¹.μ'ςθ'ς ὕ'ηΠ'ς ΕΛςΣ μλ ολ'λ' ξ'Λχ 'λ ὕςΕ Η'Ξ'İ'

Χ^ρθ^ν Ἀ^νθ^νς Ιη^νB ὡ^νΠ· γ^νφ^νθ^ν κ^νρ^νχ^νι^νϊ^ν ὡ^νρ^νΞ^νχ^ν ὡ^νπ^νι^ν· ὡ^ν·δ^ν μ^νλ^ν Ε^ντ^ν·Λ^νθ^ν· τ^νι^νϊ^ν ὡ^νβ^νφ^νθ^ν· Ι^νχ^νς^νϒ^νο^ν μ^ν·

υ̣ ὕςΕ ΗΙΞ ΓΛΦ· κσεχ ὕβφθ' ὕÿΒχ "λλ ΗνΦας Τήη ΛΩη̣ ὕβφθ' μσεχ "λλ Ειεÿλ Αχής ΕΙΧΙΒ

αλ' Σχ ΤφΠ

:·ΓυΓΠζ̣ Ε΄ιηεξ̣ ϐ̣ιΩΗΜ̣ ζηΨ ϐ̣ϑΤζ̣ Χυτ̣Ξπ ζ̣υΞψ̣ ·υιΜΗ-δ-2

οὔλ ὕϊ ᾠοχ τφπ ὕη ζ ῥῡβφθ' ξ'·ον' οχιϊ Ωεχ τφπ ὕη ἭχλΞο τιϊ μ'Ιθςθ' ΡΛΕχ ᾠΙν'Ι"

ολΞ⁴. τ̣ωπθ⁷ μλδ Ἡχιλῖ Δ. Σ⁰ φ^θο^θ.ς π̣τ̣ωπθ⁷ 'Κρθ π⁴.ον' Λαη̃ Δ. Σ^χ π̣ φ̣ελθ⁷ φα̣ ὕβφθ⁷

ῥεφνχ φῶθ' ἰ' ληθ' ῡηθ ῡπ ἰ' ῡ·δ μλ φ·βχώ' μβεθ' ῡεῶ μλ ΩβΠῶθ' ῥκπ φῶχς . ῡρΞ

τιῖ ῥθΕΘ μλ ὕβΦθ' ΛηΨχ ἭχηΨα ἭχβχΧς ἭΛΞε· Ἥληηθ' Μχλ00 ᾠινῚς ρκχιΞθ' ὤηΠθ'. ὕβΦθ'

ΕΨΕ φα φλςψθ' φλΕηθ' ΨΙ'·'ΘΘ' μλΥ Ψ'·'ειΘ μςηχ ΩχΒΠΘΘ' 'Κπ μ' .ξΛΙ'·Πλ ζ' οΘ'Β'·χΘΕ'

$$2_{II} \cdot \ddot{y} \beta \Phi \theta'$$

μλ ζθκ κρθ σιθ ρ[•]ρ[•]χλΞλ. τ[•]χπι[•] μλδ Ἡχιλῖ φα[•] λΞ[•]Ε[•] Ἀσι μσι[•]χ τ[•]ψ[•] μ[•]. ὕσεθ[•] μηλ[•]

ξ^α·ον' ἰβιχ ἄλ ῥη ἭχλΞΘ γχλφ μῖ ζθκ κ^οχς ρτθςϊ' Ἥχλλῤῥ' ῥΕ'λλθ' φα κρ^ο·ν·ϊ κῖΙθ' ῥΕΘ

γφνθ' τιϊ κρ^ν·ν·ϵιϊ^ε·λ' ηλρλ· ζθκη τ^ψ·ψ' τ ρνχς .ογθ' μχλονλθ' φ^χ·θ' λ^φ·ό' φα κρθ^β·βφ^ψ

² الهوارنة معمر نواف: اكتساب اللغة عند الأطفال ، ص 95.

²المرجع نفسه، ص 96-97.

ῥχα μςϣεχ φοο' τ'φθι' ἈχςΣο· λλι' γιϣο τ'ςΞ ἠβιοθαλθ' κῖιθ' ὕῃπ' κχιεο· ι'λιηθ ΔχΕΣθ' .τ'ςΞ ιΕ τιῖ ἠχςνῖλς ἠχι'λ Ἀχθ'Ξ· κροώ'ῖβν'ς κρ·ς'Βο ΜχΜϣο ς

:H'Σιζ̃ δπηMζ̃-ά-2

ὕΕ'Λλ τθ' κρθςΣς ὕ·δ ζθΚς Ἐλη·λ μΞ φα κἘηθ' τιῖ κρθ'βΦ' ἈχλΙθ φα ῥ'·ψ' Τ ῥ· ἔθ'·χ"
 ΑΥνθ' τθ' οθςΣς κΙῚθ οχΙθ'ς ῥ'·ΥΛ' φα ὕβΦθ' ὕΠβχ Ιδς . ἘΙχΙΒθ' ἘΛ·Θθ' κΙῚθ Ἡ·Ξ'·νλθ' ςλνθ'
 ὕΣχ "λνχΕ κῆηθ' μῖ κΒνχα βο· ὕΣ'Οχ "λ τιῖς βκἘηθ' ὕῖ ἘλςΩ ὕΠβθ' 'Κπ ο·Ξηχ Ιδςβ φα'ηθ'
 'Ι'·Υλ "χΞηῖ ἥσιΞ ζΙΞχ 'Κπ ολ'ΒΕ' φα ςπς ζςΙΞθ' 'Κπ ῥ'Ιῖ ἈΞ'·νλθ' σς'ΟΞλθ' τθ' ξςλν ο·
 ο· υΙ'χ φΧβίθ' οηςΙΞ φα Ρ'·Θ ξ'Β'Ο' τθ' υςίθ' ξλςΦ' ΑΥν ΙῚ· κ'ΒΕ'Ο' 'Κπ οῚλ λςΦ'Οχ Ιδς
 1".·ἘΥ'ς ··νΒ'Ο Λ'ςΕθ' ἈνΒ'Ο τθ'

γὰρ ὁ ὢν υἱ ἐκ πατρὸς γεννηθεὶς καὶ οὐκ ὄντων
 τῶν θεῶν· ἀλλ' ἐκ τοῦ νεκροῦ ζῆται· ὃν οἱ
 ἄγγελοι προσκυνοῦσι· ὃν ἡ γλῶσση μαρτυρεῖ,
 ὃν οἱ ἅγιοι πνεύματα μαρτυροῦσι· ὃν πάντες οἱ

τθ' τθςϊ' ΗΒΛΙΘ'· ΗΨΥ'Θ Τ'ςΞ ΙΕ τιϊ ξςλνς ὃβΦθ' Ινϊ υςίθ' Α'ΞΟηώ' μ':**ρπγζ** ·**ηΠπΓ**
 'ΗχηχΞΕηθ' 'Ηχςίθ' 'Ι'Ξ'ΛΙΘ' φα 'ρ·'ΞΟη' 'Ηχθ'ς 'Ηίίθ'· μςίίΟΠλθ' τΨΞ φ0θ' ὕλ'ςΨθ' μλ 'Ηϊςλβλ
 φα ὃβΦθ' Ινϊ υςίθ' Α'ΞΟηώ' 'Ηχπ'λ ΔΥ'ς ὃηΠ· ΛΞβχ 'εχδι 'ΙχΙΕ0 'πιχΙΕ0 τθ' 'ΗωχΙΕθ' ς
 'ΕΛΣΕνλθ' 'ΗχιλΨθ' ξΙπ φα 'Ηιϊ'βθ' 'Ι'Λω'λθ' μλ 'ΕΛΛΜ 'ςΨΥς ζθΙ· κπς τθςϊ' 'ΗχνΞθ' οΙΕ'ΛΛ
 :μχχΞχ'Λ μχβν Σ φα 'Ξ'Ξ'

ⲉⲃⲓⲡⲱⲛ ⲙⲉⲛ ⲛⲓⲥ Ⲁⲓⲛⲗⲏ ⲧⲟⲩⲡⲓⲱⲛ

N_vBθ' $\ddot{y}\lambda''\ddot{i}$

T^hηKθ' ḡλ^hī

φνλμθ' λλϑ'ς αΥνθ' ὕλ'ϊ

² عبد المجيد سيد أحمد منصور: علم اللغة النفسي، عمدات شؤون المكتبات، جامعة الملك سعود، الرياض، 1972، ص152.

Ιλβιθ ΝΕθ'ς φΕΣθ' ΩΥςθ' ὕλ'ϊ

ΛΣνϋθ' ὕλ'ϊ

ὕΣ'ςθθ' φα' Η·ήΛθ' ὕλ'ϊ

Ηχ ΣΘΠθ' ὕλ'ϊ -

: τΗφ̃ θΣυπ τ,υ̃ ποί τλ̃οζ̃ ι̃ι̃

.φϊ̃λθΒώ'ς υι̃'Σοδώ' σςθΞλθ' ὕλ'ϊ

.φα̃εΩθ' σςθΞλθ' ὕλ'ϊ

.φα̃εΩθ' σςθΞλθ' ὕλ'ϊ

. ΕΛΞι̃' κΒΕ ὕλ'ϊ

.Ηίιθ' ΙΙϋο ὕλ'ϊ

.φβφ̃ϋθ' μ̃λΛΕθ' ὕλ'ϊ -

.μχιθ'ςθ'ς ὕβφθ' μχ· ὕϊ̃'βθθ'ς ΗχΛΞι̃' Ε'χΕθ' φλν ὕλ'ϊ -

.κΕϊό' ὕ̃'Ξς ὕλ'ϊ -

.ΗΥςΛθ̃· γ̃'Εθθώ' ὕλ'ϊ -

. Αϋιθ' ὕΕθ ὕβφθ' Ωλ Λς̃Βθθ' ὕλ'ϊ -

.ὕβφιθ Ετ̃'Λεθ' ὕλ'ϊ -

.ΗΕχΕΣθ' ι̃'λ̃ιηθ' ὕ̃'λ̃ϋΞ' τιϊ ὕβφθ' ΩχΒΠος τ̃'χΠι̃' ΗχλΞο ὕλ'ϊ -

.ι̃'Υλθ' ζςιΞθ' ὕλ'ϊ -

ΗΞ'Λι τιή̃ '·θ̃'ή ὕς̃χ ὕ̃'βφι̃' Ινϊ̃ 'ρ· κθχ φθθ' οθ̃'ηΠ̃ς υςίιθ' Α̃'Ξοηώ' ΛχΞβθα οχιϊς

Ηηιλ ὕ̃'βφι̃' 'ρ·Βςλ· Α̃Ξοηχ φθθ' Ηχιλϋθ' φα̃ 'λπΛχϋο κΒΕθ' μ̃'χ·ος 'λπΛηκ ὕ̃'θ̃'Ξθ' μχβνΣθ'

. Ηίιθ'

: ρπψ̃ ρΠϑ̣ζ̃

ΈύεΞιζ̃ ρΓ - γυΙΤ θποϑ̣ι

”οΗ^Ξλ π

ⲉⲩⲉⲙⲓⲛ ⲛⲁ ⲛⲓⲧⲁⲓⲛ ⲛⲓⲛⲓⲛ ⲛⲓⲛⲓⲛ ⲛⲓⲛⲓⲛ

: - γυ|Τζ~ θπούι -1

ἩεχλΦς ἘλχΞθ' :ἩεχλΦθ'ς γλΦς ἩδλΦ' ΩλΒθ'ς βῦχ·Ξθ' :γλΦθ' "·ἈλῚθ' μ'Ξθ φα Ιλς·ἔξ-†
:ῡ'εχ βῡ'Εθ' :ἩεχλΦθ'ς·ΕΙΕ'ς Ἡθ'Ε τιῖ υ' βΕΙΕ'ς ἩεχλΦ τιῖ μΕα ῡ'Μλ ῡ'εχ βΟ·πΚλ :ῡΒλθ'
¹".Ἡ'χΞ ἩεχλΦς ἩνΞΕ ἩεχλΦ τιῖ ςπ

[illegible]

κ' ἩἡΛΕ κ' Ἡλχδ κ' ἩλσιΥλ '1 ν'ῆ Τ'ςΞ κιΥΘ' ΕΙ'λ ὕεν 'ρεχΛΦ μ'Ι κ0χ Ἡχ'Ι'λ0Β' ἩχλΙ'": 'Υ'χ' φπς
 ".κιΥ0λθ' οχι'Ι γιΦν ὕ·ε0Ξλ τ'θ' Ν ΛΙλθ' Ἡχι'Ι γιΦν ὕΞΛλ μλ'ΕΛ·Θ
 ὕλ0Π0 'Ε'θς0λθ' ὀ'Ιπ'Ι' γχεΕ0 τ'θ' ὀ'Ιρ0 φ0θ' 'Ι'Τ'ΛΒό' μλ'Ἡ'ΙςλΒλ φρα": 'ἩεχΛΦθ' μ'α οχι'Ις-
 κιΥ0λθ'· ὕ' Σ0Èθ ἩλΙε0λ ἩιχΞς Ἡ'Υ0ς ἩΕ'0λθ' κιΥ0θ' ΛΙ' Σλ ὕῆ ὀ'Κς0ς Ἡχλ'Ι'Υ0ς Ἡχλχι'Υ0 ἩΦΠν' τι'Ι
 Λ'ῆρ·Èθ ἩιχΞςς 0θ φαΛ'Υλθ' Φ'Πνθ' κχΧν0ς κιΥ0λθ' ΖςΙΞθ 'χλχι'Υ0 'Λχλλ Ι'Υ0ς ο'Υλ ὕ'Ι'β0θ'ς
 3".ψ'Ι·ό'ς

¹ ابن منظور: لسان العرب، تح: رشيد خالد القاضي، دار الصبح، بيروت، ط1، 2006، ج8، ص146، مادة ط ر ق
² أبي القاسم جار الله محمود بن عمر بن أحمد الزمخشري: أساس البلاغ، تح: محمد باسل عيون السود، دار الكتب العلمية ، بيروت، لبنان ، ط 1، 1998، ص602-603.
³ عمران جاسم الجبوري ،وحزمة هاشم السلطاني :المناهج وطرائق تدريس اللغة العربية، دار الرضوان للنشر والتوزيع، عمان، ط1، 2013، ص174-175.

ϋ̃·Σχ'ς φλχιϋ'οθ' φ'Πνθ' 'ΗΒθ'ϋ'λθρ κιϋ'λθ' ολιθΟΞχ υΚθ' 'ΑσιΞι' ζθΚ φπ": Νχλι'οθ' φα 'ΗεχΛΦθ'ς
 ξΚπ φα 'ΗΕΒ'νθ' 'ΗεχΛΦθ' ΩχΦΟΞΟς ι 'Ι'εβνθ'ς ΙρΒθ'ς 'Ιδςθ' ϋ̃δ'ς ι ϋ̃·Ξθ' ΛΞχ· ο·ÈΦ τθ' ὙΛ'ϋ'λθ'
 1".Αθ'Φθ' ζ' Α'οηθ' ζ' Αρνλθ' φα Ρ δ'ςνθ' μλ ΛχΩηθ' 'ΗΒθ'ϋ'λ 'Ηθ'Εθ'
 'Ι'λσιϋ'λθ' ϋ̃·Σχ' κιϋ'λθ' ρ· ΩχΦΟΞχ φΟθ' ρ'Ηϋ·Ολθ' Ε'Ιι' φπ 'ΗεχΛΦθ' : μ' τθ' Ρ ιΘν ονλς
 . Ρ ρ'ενθ' 'ΗΒθ'ϋ'λ 'Ηχι· ΙρΒς 'Ιδς ϋ̃δ'·ς γΛΦθ' ΦΞ·· ο·ÈΦ τθ' γ'εθ'ς

:·ηΞιζ̃ θποϋι

ϋ̃·ήΠ̃ ΩλΒθ'ς ρϋ'Ωλθ'ς ο·Πθ' :Δορθ'· ρϋ'ήΠθ' :ϋ̃·ήΠ":ΑΛϋ'θ' μ'Ξθ φα Ιλς:·έξ -
 'Ηιη'Πς 'ΗιχΙΒθ'ς 'ΗεχΛΦθ'ς 'ΗχΕ'νθ' :Ηιη'Πθ'ς. ράλ ϋ̃·ήΠ̃θ'ς ρ 'Ηεθ'ςλθ' :Ηιη'Πλθ'ς".ϋ̃ςήΠς
 οΟεχΛΦ τιϊ υ' β"οΟιη'Π τήι ϋ̃·ή :ΜχΜϋ'θ' ϋ̃·χΜνΟθ' φας ".οΟεχΛΦς οΟχΕ'νς ράηΠ μ'Ξνó'
 2".ο·πΚλς οΟιχΙΒς

ς ϋ̃·ήΠ̃ π'χΠ'ι' φπς ρρ'ήΠ̃ Άιιδς ρρ'άλ υ' ράηΠ 'Κπ :ϋ̃·ήΠ":ΗήÈ·θ' Ν'Ξ φα Ιλςς
 ράηΠ'Πχ ώς πς ρφίηΠ ράηΠ Νχθς "ή'ςΜ̃ οιηΠ μλ λθς" οΞνΒ μλ :ζ'Κ ϋ̃·ήΠ μλ 'Κπς ρϋ̃ςήΠ
 ÈΕς ξΛΞ· Α'Φ ϋ̃·θ'νθ' ϋ̃·ήΠ̃ς ϋ̃·ήΠ̃ λλ ϋ̃ςεΟ "λη ρϋ̃·ήΠ̃ς ϋ̃·ήΠς ηΤ χλλθ' ϋ̃·ήΠ̃ς ρμÈήΠ̃λχ ώς
 3".ο·ΠΟς ο·Π' :ϋ̃·εχ "λη λλ̃α' ϋ̃·ήΠ̃ς :ονλς ρ'ΗΦλ ΛχΣχ μ' ο·Π'ς

:ΓύΤΠ̃ - '

ς(ϋ̃·ήΠλ) Ὑδςλ κ'λ' οθ̃· (Αθ'Φθ')Ιλβθ' ρ· ΛϋΠχ 'Ηθ'Ε" :ρθ̃ τιϊ 'ΗιηΠλθ' Ὑλϋ'Ο
 Ὑδςλθ') ϋ̃·Ωλχ 'Κηπς .ΗΕχΕΣθ' 'Η·Βό' 'ΗαΛϋ'λ φα (ΑήΛχς)ον'Ι 'Η·Βό' ϋ̃·ρΒχ (ΛχΕλ)ϋ̃·Ξ
 οθ̃· ὙΛΟϋχς(ϋ̃·ήΠλθ') Ὑδςλθ' 'Κπ ΙςΒς· φīς τιϊ μ'η 'Κ' λ (Αθ'Φθ') Ρ ΘΠθ 'ΗιηΠλ (ϋ̃·ήΠλθ'

¹ الدليمي طه حسين: تدريس اللغة العربية بين الطرائق التقليدية والاستراتيجيات التجديدية، دار عالم الكتب الحديث للنشر والتوزيع، ط1، 2009، ص12-13.

² ابن منظور: لسان العرب: تح، خالد رشيد القاضي، دار الصبح، بيروت، ط1، 2006، ج7، ص158.

³ الزمخشري: أساس البلاغة، تح: محمد باسل عيون السود، دار الكتب العلمية، بيروت، ط1، 1998، ج1، ص517.

‘Μπ“Β (ΰΕθ’) μσηχ ώς ο· κςεχς “λ Τ’ΛΒ°· κ“χεθ’ τθ’ ί“ϋΕχ ζ’ φα ΑήΛχς ρ“λ(Èλϊ)Èÿα ΑιΦϋχ
1".ο0·ÿΒ φα

:ΈύεΞιζ ρΓ ·γυIT θποϋι -3

μϊ ΝχΛΙϋθ’ς κιÿϋθ’ Ηχιλϊ οχα κϋϋ ϋδςλ μϊ ΕΛ“·ϊ“:“ρϑ’ τιϊ ‘ΙÈηΠλθ’ ÿΕ ΗεχΛΦ ϋϋΛÿϋ-1
ÿΣςϋιθ ϋ‘ΛΠ°· ÿλÿθ’ς ‘ΥΕ·θ’ς ΗΞ‘ΛΙθ’ς ÿλ“ϋθ’ς Λχηβϋθ’ τθ’ Αθ“Φθ’ ΩαΙϋ ΗιηΠλ ΕΛ“ϋ γχΛΦ
μλ ΗιηΠλ κ“λ’ οΒςθ “ρΒς Αθ“Φθ’ ΩΥϋ Φϋθ’ ΗεχΛΦθ’ Φρα ρ“ρθ ÿςιΕθ’ Τÿ· ζ’ ÿΕ τθ’
Αχενϋθ’ς ‘ΥΕ·θ’ γχΛΦ μϊ “ρ· κ“λθό’ τθ’ ΩαΙϋς “ρϋΞ‘ΛΙς “ρϋΧΕÈλ μϊ οΩΙΕϋς ρ ‘ΙÈηΠλθ’
". “ρ· Ηειÿϋλθ’ς ΗιΣϋλθ’ ‘Ι“λςιÿλθ’ ΩΛΒς

κρπ“·ϋν’ υςρϋΞϋς ‘Η·ιΦθ’ κ“λϋπ’ Λχϋϋ ΗιηΠλ ΕΛ“ϋ τιϊ κςεϋ ΗεχΛΦ “ρϑ·“:“Υχ’ “ρβχΛÿϋ μηλχ “λη
2".ΗιηΠλθ’ ξκρθ Φλιϊ ÿΕ μϊ ‘ΥΕ·θ’ς ΗΞ‘ΛΙθ’ς Λχηβϋθ’ τθ’ κρÿαΙϋς κρϋ“Β“Ε· ÿΣϋς
τθ’ κιÿϋλθ’ ΤΛÿϋχ ‘Ηχλχιÿϋθ’ ‘Ηχιλÿθ’ ΕΛςΛχΞ Τ’νϋ μ’ μχε·“Ξθ’ μχλςρβλθ’ μλ ΡΙϋϋΞνς
Τ’ΣεϋΞώ’ς ‘ΥΕ·θ“· κςεχα ρ“ρθ ‘Η·“Β’ μϊ ‘ΥΕ·ιθ ΛΦΥλ οΞβν ΙΒχα κιÿλθ’ “ρΕΛΦχ ΗιηΠλ
. ‘ΗΒχϋν τθ’ ÿςΣςιθ Λχηβϋθ’ς

μλ ΕΙχΙϊ Ψ’ςν ÿΕ τιϊ ΚχλÈϋθ’ ‘Ι‘ΛΙδ Φλνϋ Φϋθ’ ΗεχΛΦθ’" :“ρν’ τιϊ “Υχ’ ϋϋΛÿϋς
κρβθ’ς ‘Ι‘Λ“ρλθ’ς ‘Ι“λςιÿλθ’ μλ μχÿλ ΛΙδ τθ’ “νπ ΚχλÈϋθ’ ί“ϋΕχς κρχΙθ ‘Ηαςθ“λ Λχή ‘ΙÈηΠλθ’
ΕΙχΙΒ ϋδ’ςλ φα οε·Φχς ρολÿÿϋ “λ ΙΛβθ’ ÿιΕχ Κ’ ρκρχΙθ ‘Ηαςθ“λ Λχή ϋδ’ςλ ‘Ι“·ιΦϋλ γχεΕϋθ
3". ΗβιϋΘΛ

¹ عبد اللطيف بن حسين فرج: طرق التدريس في القرن الواحد والعشرين، دار المسيرة للنشر والتوزيع والطباعة عمان، ط1، 2005، ص127.

² سعد علي زايد وإيمان اسماعيل عايز: مناهج اللغة العربية وطرائق تدريسها، دار صفاء للنشر والتوزيع، عمان، ط1، 2009 ص18

³ حسين الدليمي: تدريس اللغة العربية بين الطرائق التقليدية والإستراتيجيات التجديدية، دار عالم الكتب الحديث للنشر والتوزيع، ط1 2009، ص18.

ÿςίΠλ κιϋΟλθ' ÿÿΒΘ Ηθ'Ε φπ 'ΙΈηΠλθ' ÿΕ ΗεχΛΦ μ· ÿςεθ' ΩχΦΟΞν γ·Ξ “λ τιϊ Τ'ν·ς
ÿ“λϊ· οχιϊ κΟΕχ “λλ ΗθςρΞ· ÿΕθ' τθ' ÿςΣςθ' ΩχΦΟΞχ ώ “ειδ οιÿΒΘ ‘ΥχΕ· ΞΛχηβΟ ΛχϋΟς μπκθ'
.Ηÿνελς Ηχα“η ÿςιΕ Ι“Βχ' ÿΒ' μλ οιεϊ

:ΈΟΥΞΙΖ βΓ ·γυΙΤ ΑΞΛ :τλϋζ ΙΓ“ιζ

‘Ηχ·ΛΟθ' ‘ΗβΞΈα ΑρΠς ΜΛ· μλ ΙΕ'ς υςχι μςΒ Ιÿχ : ΈΟΥΞΙΖ βΓ ·γυΙΤ ΛΜ'ι-1

ΩΒΛχ οχθ'ς ‘ΗχΟ“λή'Λ·θ' ‘ΗβΞιβθ' Ι'ςΛ ΙΕ'ς ςρα β'ΑΞΕα “ηχΛΛ' φα Νχθς κθ'ÿθ' ÿςΙ ÿη φα
μχχΟ“λή'Λ·θ'Λθη' μλ Λ·Οÿχ Κ' ΛΥ“Εθ' “νΛΣϊ τθ' ‘ΗβΞιβθ' ΞΚπ ‘ΗχΛ'ΛΛΟΞ'ς Τ'ε· φα ÿΥβθ'
.‘ΗβΞιβθ' ΞΚπ κχϊΙΟ ÿχ·Ξ φα “Φ“Πνς “Β'ον

ονϊ ‘Ηχ·ΛΟθ' ‘ΗβΞιβ· οΛΞ' Φ·ΟΛ' βφλθ'ÿθ' σςΟΞλθ' τιϊ ‘ΗΩχΙΕθ' ‘Ηχ·ΛΟθ' κΕϊ' μλ “Υχ'ς πς
‘ΗΩςΛςλθ' Ιχθ'εΟθ'ς Ωδ'ςθ'· ‘Ι“χΛΧνθ' Φ·Λ μϊ ‘ΥχΙΕθ'· Τ'α'ς κχιÿΟθ' μλ ΤΛίθ' ΙχΙΕΟ· κΟπ'
. ΗεχΛϊ ‘Ιν'η “λρλ

ΓΈΣ· ÿη Ν'Ξ' ονςΛχς κθ'ÿθ' φα “ρλΧνς ‘Ηχ·ΛΟθ' ‘ΗβΞια τιϊ κχΧÿθ' ΞΛΩ· μς·Λλθ' ΙρΠς
‘Ηχνίθ' ‘Ι'Ι'ΠΛύθ Ηÿλ'Β ‘Ιν'η ‘Ηχ·ΛΟθ' φα υςχι μςΒ Τ'Λτ μ' “λη βφθ'Εθ' μΛεθ' φα ‘Ηχ·ΛΟθ' οΟεεΕ
.τθςϊ' ΛςΣÿθ' Κνλ φν'ÿλθ'·

ΞΛ'ηαϊ ΩχΛΞθ' Λ'ΠΟνώ'ς βφλθ'ÿθ' υς·ΛΟθ' Ληβθ' φα υςχι μςΒ Τ'Λψ φΘχΛ'Οθ' γλÿιθ' ΛΧνς
ΕΛηα κχιΕΟ ‘Ι·Ε'β'Ηχς·ΛΟθ' ΞΛ'ηα'ς ο"Λ· ‘ΗχλχιÿΟθ' κΧνθ' μλ ΙχΙÿθ' ΛΩ'Ος κθ'ÿθ' ÿςΙ ðιΟΘλ φα
.ΕΙΙÿΟλθ' ‘Ηχς·ΛΟθ' ο"Λτς Λχ·ηθ' υς·ΛΟθ' Ληβλθ' ‘Κπ μϊ ΕΜΒςλ

β σπυΗ κπϊ πξ κιί

ΕΛΞ' μλ 1859κ'ϊ Λ·ςΟη' ΑρΠ μλ μχΛΠÿθ' φα (μςΟΒνθΛ·)‘Ηνχιλ φα υςχι μςΒ Ιθς
(‘Υνςλλα) Ηÿλ'Β· φÿλ'Βθ' ολχιÿΟς οΟνχιλ φα υςν'Ω'ς φ"ΙΟ·ώ' ολχιÿΟ τειΟς βÿ'Εθ' ΕΛςΞχλ
φα ÿλϊ οΒΛΘΟ Ιÿ·ς β'ΗχεχΛήό' ‘ΗβΞιβθ'ς ‘ΗχιχιΕΟθ' ‘ΗΞΙνρθ'ς ‘Ηχν'νςχθ'ς ‘ΗχνχΟΈθ' ‘Ηίιθ' ΝΛΙ ‘ΥχΕ

“χιϑθ’ οο’Ξ’Λι ΗιΣ’ζλθ Ι’Ι μ’ Υ·θ “λ κλ μα Ι’ϑΦ’ελθ’ σΙΕ’ φα μλμθ’ μλ ΈΛΟβθ ΝχΛΙΟθ’ ζΙΞ
 Ιϑ·ς β1884 κ’Ι (Μνη·ςπ μςΒ)Ηϑλ’Β μλ ΗβΞιβθ’ φα ξ’ΛςϑηΙθ’ τιΙ ὕΣΕα Ηχ·ΛΟθ’ς ΗβΞιβθ’ φα
¹(μΒΠΟχλ) Ηϑλ’Βς (ϑςΞνχλ) Ηϑλ’Β· ΝχΛΙΟθ’ φα ὕλΙ ξ’ΛςϑηΙθ’ τιΙ οθςΣΕ
 φα ΗβΞιβθ’ κΞδ ΗΞ’Λ φα ΛΛΟΞ’ς 1894 κ’Ι (ςή’ηχΠ) Ηϑλ’Β· ΗβΞιβθ’ κΞδ ΗΞ’Λ τθςϑ κλ

²1930 κ’Ι ΙΙ’εϑ τϑΕ ρχα ΛΛΟΞ’ς 1904κ’Ι (χ·λςθςη)Ηϑλ’Β τθ ὕεϑν’ τϑΕ Ηϑλ’Βθ’ ξΚπ
 Ι’·ϑηλθ’· οή’Λα Ιδς κΧϑλ φΥεχ μ’η βΨΕΦώς ΕΤ’Λειθ “·Ελ ξΛίΣ Κνλ υςχΙ μςΒ μ’η
 “λλς. ΕΛΣ’ϑλθ’ Ε’χΕθ’ ὕη’Πλ· κ’λΟπώ τθ οϑϑαΙς “λχΧΙ’ Λχϑϑ οχα ΙΛϑ “Νχθ’“ίςΜΟ “λινίς
 τιΙ οιβφ ὕλΕχ ςπς “Ηχ·ΛΟθ’ς ΗχΦ’ΛδςλχΙθ’“ Α’ϑη ὕθ’ οϑ’ν·ς ο’ν·ϊ οϑ·Ελ Φλα μī σςΛχ
 .σΛΘī’ τιΙ οχα Α’ϑηχ υΚθ’ γΛςθ’ ΩΥχς οχϑ·ηΛ σΙΕ’
 φα μης β’πΙΕς “ηλΛ’ φα ώ Λχ·η υς·ΛΟ ΔιΣλς Ληβλ ὕςΞιχβη υςχΙ μςΒ ΛρϑΠ’ Ιδς
 .κθ’ϑθ’ Τ’Εν ΩχλΒ

φα Ι’ΛΥ’Ελθ’ Τ’εϑός ρλχιϑϑ ΛχςΦϑϑ ΕΛχϑη ὕςΙ ο· Ιν’ϑϑΞ’ ΕΛχ·ηθ’ ΕΛρΠθ’ ξΚρθ ΛΧνς
 κχΧνϑ ΕΙ’Ι’ φα “πιΙ’Ξχθ “χηΛϑς β(μχηχ·)Ηϑλ’Β φα 1919 κ’Ι μ’·χθ’η β ρϑ’ϑλ’Β
³“μχϑΞϑθ’ς Ηχν’ϑθ’“Μπ’νχ Λλī μī1952 φαςϑ τϑΕ οΦ’Πν φα ΛΛΟΞ’ς.ρλχιϑϑ
 :“ρλπ’ μλ “βθ’λ35 Ιίι· Ι’βνΣλθ’ μλ ΙΙī υςχΙ μςΒθς

1916Ηχ·ΛΟθ’ς ΗχΦ’ΛδςλχΙθ’ β1899 φβΞιβθ’ Αρνλθ’ς Νβνθ’ κίīς βà1897Ηχς·ΛΟθ’ φϑΙχεī
 τϑΕς ΛΠī ΩΞ’ϑθ’ μΛεθ’ ΛΘ’ς’ Κνλ οεϑ’ī τιΙ υςχΙ μςΒ Ιϑ’ Ιδς .1900ΩΛΟΒλθ’ς ΗΞΛΙλθ’ς
 Ηχς·ΛΟθ’ οθ’λī’ τθ ὕ’Υχ μ’ μηλχς βΗΩχΙΕ Ηχς·ΛΟ κ’‘īΙ ὕΒ’ μλ Δα’ηχ μ’ 1952 κ’Ι οϑ’ας
 :⁴ Ηχς·ΛΟθ’ οϑ’βθ’λ ΛρΠ’ μλς Ηχ·ΛΟθ’ς ΗβΞιβθ’ φα ρ·ϑη φϑθ’ Αϑηθ’ Ι’ΛΠīς Ι’ώ’ελθ’ Ι’“λ
 .Αρνλθ’ς ὕβΦθ’ -

¹Ζιάδα Εβδ القادر والعجمي ، محمد وآخرون: الفكر التربوي مدارسه واتجاهات تطوره ، مكتبة الرشد، الرياض، 2006، ص240.
²البديري، فوزية الحاج: التربية بين الأصالة والمعاصر، دار الثقافة للنشر والتوزيع، عمان، 2009، ص233.
³زاهي رشدان عبد الله :تاريخ التربية، دالر وائل للنشر والتوزيع، عمان، 2002، ص408.
⁴ابراهيم مصطفى:نقد المذاهب المعاصرة، دار الوفاء، الاسكندرية، 1999، ص129-130.

.Ηχ·Λοθ'ς ΈΛ·Θθ' -

.Ληβν ϋχη-

ΖσιΞθ'ς ΗχΛΠ·θ' ΗΨχ·Φθ' -

Ψ·δ μλ “πι“λοϊ' κΟχ φοθ' ΗχλχιΨοθ' γ“ΛΦθ' ϋΙρΟΞΟ :ΈύεΞιζ ρΓ ·γυIT ή~Ηξ† -2

γ·Φνχςρ μχλιΨολιθ φλχιΨοθ' σςΟΞλθ“. “Ξ“Ξ ΗειΨΟλθ' ΗχλχιΨοθ' ϋ'Ιπϊ' μλ ΗιλΒ γχεΕΟ μχλιΨλθ'

: φιχ “λχα “ρά'Ιπ' Τ Ψ· ΜΒςν μ' μηλχ Κ'ρ 'ΙΈηΠλθ' ΨΕ ΗεχΛΦ τιϊ Λλϊ' 'Κπ

.ΑχΛΒοθ'ς Ψ~“Ξοθ'ς Αχενοθ'ς ΨΕ·θ' τιϊ Η·ιΦθ' ΩχΒΠΟ -1

. ΗχλιΨθ' ΈΤ'Λεθ' γχΛΦ μϊ κρΞβν'ις κρΞβν'· Τ'χΠ'ϊ' Ι'Βχ' τιϊ Η·ιΦθ' ΕΙ'ϊ“Ξλ -2

.“ρ· Χ“βοΕώ'ς “ρλχςεΟς ΗχβχΧς ΗεχΛΦ· ΗχλιΨθ' ΗαΛΨλθ' Η·ιΦθ' Α“ΞΟη' -3

ϋ'δ'ςλ φα “ρνλ ΕΙ'βοΞώ' κΩ μλς “ρεχ·ΦΟς Αθ“Φθ' Ψ·δ μλρ ΗχλιΨθ' , Ι“·λθ'ς κχπ“βλθ' ϋ'ΠΟη' -4

¹.ΗχλχιΨο

¹ فرج عبد اللطيف بن حسين: طرق التدريس في القرن الواحد والعشرين ،دار المسيرة للنشر و التوزيع و الطباعة ،عمان ط1، 2005، ص125.

: τλ'οζ̃ ρΠϑ̃ζ̃

τί 'ΕύεΞιζ̃ ρΓ - γυΙΤ

-υ,~Ιĩ̃- -Μ̃ΙΗ σπέηζ̃ ' "Μ'Ηεό̃

-υηυηΓ'Η

:ΈύεΞιζ̃ ρΓ ·γυIT ΑΙπΙΣ :ρπψ̃ 'Γ̃ιζ̃

:ΈύεΞιζ̃ ρΓ Έ̃υ̃ĩ̃υ̃H̃IH̃M̃ - 1

‘ĨÈηΠλ KχλÈ0̃θ’ σIẼ0̃χ ‘ΥχE φλι̃ϑ’ Λχηρ0̃ιθ ‘H̃ΣΛβθ’ κι̃ϑ̃0̃λιθ Δχ0̃0̃ ‘H̃χΞχΛΙ0̃ ‘H̃ΦΘ φπ":̃ο̃ι̃πο̃υ̃ι
κρ0̃“B̃“0̃υ̃0̃Ξ’ “ρνλ μςΣΙΘ0̃Ξχς “ρνςλXνχς ‘Ĩ“ν̃χ·θ’ μςϑ̃λBχς “ρ0̃E·ς “ρ0̃Bθ“ϑ̃λθ μςΦΦ0̃χα ‘Hνχ̃ϑ̃λ
“H̃Σ“Θθ’

.ĩ̃“0̃υ̃0̃Ξώς ‘HBθ“ϑ̃λθ’ς ‘YE·θ’ς Λχηρ0̃θ’ ΓςΛ κι̃ϑ̃0̃λθ’ φα φλν0̃ ‘H̃χBχ0̃’Λ0̃Ξ0̃’ ξKπ μ̃α ονς
IIẼ0̃0̃ φπς ρ̃ϑ̃Eθ’ τθ’ ϑ̃ςΣςθ’ “ρεχΛΦ μĩ̃ μηλχ ρ̃H̃χΛηα ‘Ĩ“χ̃θ̃η ‘H̃ιηΠλθ’ ϑ̃E ‘Ĩ“χ̃Bχ0̃’Λ0̃Ξ’ Ĩϑ̃0̃ς"
“λ̃ιης ρ̃H̃χỸ“χ̃Λθ’ ‘Ĩ“λςι̃ϑ̃λθ’· ‘He·“Ξθ’ κι̃ϑ̃0̃λθ’ ‘HãΛ̃ϑ̃λς ρ̃ξ̃T̃“ηK σς0̃Ξλς κι̃ϑ̃0̃λθ’ ‘EΛ̃“ρλ:̃“λπ μχι̃λ̃ϑ̃·
οχι̃ĩ̃ς ρ̃“ρ̃ιE φα ‘H̃λIΘ0̃Ξλθ’ ‘Ĩ“χ̃Bχ0̃’Λ0̃Ξ0̃’ IĨĩ̃ Ĩ“M̃ ‘H̃ỸςΛ̃ϑ̃λθ’ ‘H̃ιηΠλθ’ ‘H·ς̃ϑ̃Σ ‘HBΛI ‘Ĩϑ̃ρ0̃Λ’
¹ “‘ĨÈηΠλθ’ ϑ̃E φα ‘EΛ̃“ρλ Λ0̃η̃ Δ·Σχ φη ‘Ĩ“χ̃Bχ0̃’Λ0̃Ξ0̃’ μλ ĨχĨϑ̃θ’ μχι̃λ̃ι̃ϑ̃0̃λθ’ κι̃ϑ̃0̃χ μ̃ Ĩ·ώ
ϑ̃Eθ ‘H̃χΛςΛỸθ’ ϑ̃“Ξςθ’ κπ̃ μλ ‘ĨÈηΠλθ’ ϑ̃E ‘Ĩ“χ̃Bχ0̃’Λ0̃Ξ’ μ̃ ‘κπ ϑ̃Èθ μλ “νθ μχ·0̃χ
ϑ̃Λ̃“ϑ̃λθ’ς κι̃ϑ̃0̃λθ’ T̃“ηKς ‘EΛ̃“ρλ τθ’ ΩB’Λ ζ̃θKς ϑ̃Eθ’ τθ’ ϑ̃ςΣςιθ γι̃φνλ “πΛ̃·0̃ĩ̃“· ρ̃‘ĨÈηΠλθ’
· ‘Ĩ“χ̃Bχ0̃’Λ0̃Ξ0̃’ Eĩ̃“χ̃M̃ τθ’ ‘EΛςΛỸθ’· υĨ“χ ‘ĨÈηΠλθ’ IĨϑ̃0̃ς ‘He·“Ξθ’

ρKχλ̃ι0̃θ’ ϑ̃ςE ‘EMηΛλ0̃λθ’ ‘H̃χΞ“Ξĩ̃’ ‘Ĩ“χ̃Bχ0̃’Λ0̃Ξ0̃’ IE’ ‘ĨÈηΠλθ’ ϑ̃E ‘H̃ΦΠν̃ς ‘Ĩ“χι̃λ̃ĩ̃ ϑ̃λ0̃
‘He·“Ξθ’ κρ0̃’Λ·Θ ψ̃“BΛ0̃Ξ’ς ρ̃H̃χαΛ̃ϑ̃λθ’ κρ0̃“χ· ΦχΠν0̃ ϑ̃Èθ μλ KχλÈ0̃θ’ T̃“ĩ̃ ϑ̃χ̃ϑ̃ρ0̃ τι̃ĩ̃ Ĩλ0̃ϑ̃0̃ φ0̃θ’ς
:̃“λπ ‘Ĩ“χ̃Bχ0̃’Λ0̃Ξ0̃’ μλ μ̃“ĩ̃ςν ‘ĨÈηΠλθ’ ϑ̃E μλỸ0̃0̃ ς Eĩ̃χIB κχπ̃“βλ ‘Ã“Ξ0̃η̃ς ρ̃ϑ̃Λ̃“ϑ̃λ T̃“ν·θ

¹ ابراهيم سليمان عبد الواحد يوسف: المرجع في صعوبات التعلم النمائية والاكاديمية والاجتماعية والانفعالية، مكتبة الانجلومصرية، القاهرة، ط1، 2010، ص274.

μλ ἩῖςλΒλ ςπ φνχρςλθ' ὕλῖθ' μ' " **Algorithmic Strategies** ·υλσπΙ ἘῖυῖσῖΙἩῖ
 Ιῖ'ςδ ὕλλ ἩιηΠλθ' ὕΕ τθ' ὕςΣςθ' μλΥῖ ρνῶαβ ἩΕχΕΣ ἘΛςΣ· ἰῖ·ῖ· ἰΚ' φῖθ' Ιῖ'ςεθ'
 ἰῖ·χλῖθ' μλ ἩιΞιΞ ὕλΠῖ Ἡλῖπ ἩχΒχῖ·ΛῖΞ' Ἡ·ῖ·ῖ· ρνῶα ζθΚ τιῖς βῖπλχῖς ἩλΞεθ'ς ἈΛΥθ'
1". Ἡχτεῖθ'

(ἰ΄ονοΞ΄ ὃχιΕΘ Ἀ΄ΞΕ)ἩχιεἼ ἰ΄χιλἼ τιἼ ΙλΘΨχ ἩχΒχΘ΄ΛοΞΘ΄ μλ Ψςνθ΄ ῀κπ μ΄ τθ΄ Ρ ΙΘν
.ὃΕθ΄ τθ΄ ὃςΣςιθ ἩλΞεθ΄ς ἈΛΥθ΄ ΙἼ΄ςδς

$\mu^{\lambda\Omega\dot{\Gamma}}\text{ I}\lambda\Xi\varsigma\text{ 'A}\Phi\text{E}\varsigma\text{ 'I}^{\sim}\alpha\text{ }\Lambda\chi\Pi\chi\text{: Heuristic Strategies}\text{ }\cdot\upsilon\dot{\Gamma}^{\sim}\Xi\epsilon\dot{\mathbf{H}}\dot{\mathbf{M}}^{\sim}\text{ 'E}^{\sim}\upsilon\dot{\Gamma}\upsilon\dot{\mathbf{H}}^{\sim}\text{I}\dot{\mathbf{H}}\dot{\mathbf{M}}^{\sim}$
 $\Lambda\Omega\eta^{\sim}\ddot{\Upsilon}^{\sim}\Xi\varsigma\text{ 'Y}\text{E}\cdot\theta^{\sim}\text{ 'H}\chi\beta\chi\eta\text{ }\tau\iota\dot{\Gamma}\text{ }\Lambda\eta\beta\lambda\theta^{\sim}\text{ I}\dot{\Gamma}^{\sim}\Xi\text{O}\text{ I}\dot{\Gamma}^{\sim}\varsigma\epsilon\theta^{\sim}\text{ }\mu\lambda\text{ 'H}\dot{\Gamma}\varsigma\lambda\text{B}\lambda\text{ }\text{“}\rho\acute{\theta}\text{”}\cdot(\hat{\Upsilon}\pi104\text{-}1978)\text{ }\text{“}\rho\chi\theta^{\sim}$
 $\mu^{\lambda}\Upsilon\text{ I}\text{B}\varsigma\chi\text{ }\acute{\omega}\text{ }\Omega\cdot\Phi\theta^{\sim}\cdot\varsigma\text{ 'I}\chi\text{I}\Pi\text{ '}\Lambda^{\sim}\Sigma\text{O}\theta^{\sim}\text{ 'Y}\text{E}\cdot\theta^{\sim}\text{ 'I}\delta\varsigma\text{ }\Lambda\Sigma\text{O}\theta^{\sim}\text{ }\text{“}\rho\nu^{\circ}\alpha\text{ }\gamma\Lambda\Phi\theta^{\sim}\text{ }\xi\text{K}\pi\text{ 'I}\text{E}\text{B}\nu\text{ 'K}^{\sim}\varsigma\text{ 'E}\dot{\Gamma}^{\sim}\beta\eta$
 $\text{ }^2\text{”}\cdot\text{E}\Lambda\varsigma\Lambda\Upsilon\theta^{\sim}\cdot\text{ }\Delta\text{B}\nu\text{O}\text{ }\mu\dot{\Gamma}$

Ληβλ υ̣ ρ̣χ̣θ̣ Ιν0Ξχ Ιϊ'ζδ τιϊ Ιλ0ÿχ 1'χBχ0'Λ0Ξώ' μλ Ψςνθ' 'Κπ μ̣ τ̣θ̣ Ρ Ι0ν ονλς
. φ·Ξν ρ̣Ε̣Βνς βμχÿλ 'ΥΕ· φα Τ ζΘιθ

Λχηβ00' μλ 'Ηχ0' 'Ι' ΕΜχλ· 'ΗχΕ0' 'Ι' ν' η0' μλ ξΛχη μ'Ι' μ'Ξνó' Μχλ0χ :·ηΞΙζ' ρΓπ Ιυε0'ηζ'-2
'Κπς Λχηβ00' επ 'Υε'Υι0 ΛςΙ κπ' 'Υ'Υς Ληβλ ζ' 'Υδ' 'Ι' μ'ςχΕ ον· μ'Ξνó' 'Υ' Σςχ μ'η κΙε0' Κνλα
.ΕΛχ0η Τ'χΠ' 'ΗεχΛΦ μ'Ι' κΙ'Υ0χ ΛχΘ' 'Ι'

Ἰ᾿χίλῖ φα Ἡχιθ᾿ ἰ Ἰ᾿χίλῖ τθ᾿ ΛχΠχ φαΛῖλ Φ᾿Πν Λχηβθ᾿ μ᾿:οῦ τιῖ Λχηβθ᾿ ὕηῖχς-
 μηλχ οῦ᾿ Λχή βΛΠ᾿·λ ςΕν τιῖ πΜχλλος ρ᾿ΧΕἘλ μηλχ ὦ β᾿πΜχλλος ἰ᾿λσιῖλθ᾿ ἩΒθ᾿ῖλ
 ὡς ... Ἡνχῖλ ἩηΠλ ῖΕ φα κρη᾿λρν᾿ σΙθ ἰ᾿λᾶῶ μῖ ΛΙΣχ υΚθ᾿ Λπ᾿Χθ᾿ ΖσιΞθ᾿ μλ ρΒ᾿ονῶΞ᾿
 ἰ᾿Φ᾿Πν μςΥΛοβχ κρνῶ ἩηΠλθ᾿ ῖΕς Λχηβθ᾿ μχ· Εἰ᾿Ε ἩΙΣ᾿α ἰ᾿σιΕ Εἰ᾿ῖ Νβνθ᾿ Ἰ᾿λιῖ ΩΥχ

¹ إبراهيم سليمان عبد الواحد يوسف: الرجوع في صعوبات التعلم النمائية والأكاديمية والاجتماعية والانفعالية ، مكتبة الانجلو مصرية القاهرة، ط1، 2010، ص274.

² المرجع نفسه، ص274.

ἡ ὠτοειδὴς μὲν οὐκ ἐστὶν ἀλλὰ ψευδής· καὶ μὲν τοιοῦτον ἀληθὺς ἵσχυρος ὑποπλάττειται
φαίνεται ἐν τῇ "Ἡγησιόφω" ὅτι "ἀληθὺς" φερεται κ' ἰσοῦς τῷ μέτρῳ ζῆλον ἀληθὺς τι
¹"· λρ· ἡ εὐδοκία ἱσχυρὸς ὑπόθεσις

'1'λσιϚλθ' 'HBθ'Ϛλ ϚB' μλ Ιλβιθ φιθ'Ι Φ'Πν μ'Ι 'Ελ'·'Ι Λχηβ0θ' μ' ΔΥ0χ 'Κπ ϚΕθ μλς
 Λχηβ0θ' ΔιΦΣλ Νβνθ' Τ'λι'Ι Φ·Λ Ιδςβ Ι'Λα'ι' μ'Ι ΛΙΣχ υΚθ' ΖσιΞθ' ϚΕθ μλ ΖθΚ ΛρΧχς
 ·'λρνχ· 'ΗηΛ0Πλθ' 'ΗχαΛϚλθ' '1'Φ'Πνθ' ϚΘ'Ι0θ ΖθΚς μ'αΙ'Λ0χ 'λρν· μςΛχς 'ΗιηΠλθ' ϚΕ ΔιΦΣλ·
 'ΗιΣΕλ τι'Ι ΝΞ'0ς τν·0 'Ηχδ'Λ 'Ηχν'ΙΒς 'Ηχιε'Ι 'Ηχιλ'Ι Λχηβ0θ' μ'·:Ϛλ'η 'Α'πςθ' Ι·'Ι οαΛϚχς
 ΛηΚ0θ'η 'ΗχιεϚθ' '1'χιλϚθ' ΖθΚη ς Ϛχ00θ'ς Ν'ΞΕό'ς Ζ'ΛΙό'η σΛ0'ι' 'Ηχ·ςΞ'Εθ' '1'χιλϚθ'
 μ'Ι '1'χιλϚθ' ΞΚπ 'Ηλδ τι'Ι Λχηβ0θ' Ω·Λ0χ κΩ μλςβϚώΙ0Ξώ'ς 'ΗνΛ'ελθ'ς Μχχλ0θ'ς κχλϚ0θ'ς ΙχΛΒ0θ'ς
 2·.Ϛλ'Ϛ0θ' γχΛΦ

Ἡχιλῖς ζῆκ Λήης Ν^αΞΕό'ς ζ'ΛΙό'η Ἡ·ςΞ'Ε Ἡχιλῖ μ^αοχιλῖ τιῖ ΝΞ^αχ Λχηβ^αθ' μ^α ονλς
·^απΛήης ΙχΛΒ^αθ'ς Ληκ^αθ'η Ἡχιεῖ

:φ0ψή φπ Αχθ'Ξ' ΗΞλΘ ὕÈΘ μλ 'ΙÈηΠλθ' ὕÈ· Φ·0Λχ Λχηρ00' μ'α "βιΞ ΛηΚ "λλ "δÈΦν'
 ἴ'ον' τθ' ὕΣζ00' τιἸ 'ΕΛΙεθ'. ο·Ε'Σ Μχλ0χ υΚθ' Λχηρ00' Αχθ'Ξ' ΙΕ' ζπ":**τ'υεΙ'ηζ' ΙυεἸ'ηζ'-1**
 "ρ0'Κ ΗΕ φα ςΙ·0 Ἰ'χΠ' ΕἰἸ μχ· μλ μςΛΘψ' οιἸβχ "λἸ "λ'λ0 ὕἰ00λς ὕχΣ'ς ΙχΙΒ "λ ἸφΠ
 3". Τ ὕ·θ' "ρΥἸ· μἸ "λ'λ0 Ηβἰ00λ

ἴϞον̄ φα̇ ξλχη̇ τιῖ Ιλβνχ οιϞΒΟ̇ ΕΛΙε· ΜϞολχ ο·Ε̇ Σ̇ ὃϞΒχ Λχηρθ̇ μλ̇ Ψςνθ̇ Ὶκπ̇ μ̇^α ονλς
 ϞΥϞ̇ μῖ ὀιοθο̇ τ̇^ιχπῖ̇ Ὶκπ̇ πλςι·ς μςλθψ̇ οΒονχ Ὶῖ ὀιοθο̇ ἡβιοθλ̇ λςλ̇ ς̇ Εῖῖ τ̇^ιχπ̇
 . τ̇^ιϞ·θ̇

¹ نشواني عبد المجيد: علم النفس التربوي ، دار الفرقان، عمان، ط1، 1984، ص451-452.

² إبراهيم سليمان عبد الواحد يوسف: المرجع في صعوبات التعلم النمائية و الأكاديمية و الاجتماعية والانفعالية، ص 249

³ المرجع نفسه ص 255- 256

φα ορΒ'ς0̃ φ0̃θ' 'Ι̃ΈηΠλθ' ςΕν ΛΧνθ' 'ΕΙχΨ̃· Τ'Λ̃· 'ΑςΙΞ̃' 'Κπ̃ 'ΑΕ'Σ̃ Μχλ0̃χ":τζ̃'οιζ̃ Ιυε0̃Ηζ̃-2

¹" 'Ηβι0̃Θλθ' 'ΗχλχιΨ̃0̃θ' ς 'Ηχ0̃'χΕθ' 'Ὀδ' ςλθ'

'Ι̃ΈηΠλθ' 'Ὀι0̃Θλθ σΙΣ̃'0̃χ οiΨ̃Β0̃ 'ΕΙχΙ̃ΐ̃ 'Ι̃'Λ·Θ ς Λ̃'ηα̃· κΞ̃0̃χ 'ΑςΙΞ̃' 'Κπ̃ 'ΑΕ'Σ̃ μ̃'α ονλς

·'ΗχλχιΨ̃0̃θ' 'ΗχΙλΨ̃0̃θ' 'Ε'χΕθ' φα οεχΛΦ γχΨ̃0̃ φ0̃θ'

φα 'Ηχθ'Εθ' 'Ηχ ΣΘΠθ' κρ0̃'Λ·Θ τι̃ΐ̃ ο·ΕΣ̃' Ιλ0̃Ψ̃χ υΚθ' Λχηρ0̃θ' Φ'λν' ΙΕ' ςπ":τ̃ηι0̃ζ̃ Ιυε0̃Ηζ̃-3

²"· ~Φ'Θ ςπ̃ 'λ ς̃ ΔχΕΣ ςπ̃ 'λ γεΕ0̃θ'

'Ηχί· γ·Ξ̃ 'ρ·Ξ̃0̃η' φ0̃θ' 'Ηχςίιθ' 'Ηηιλθ' τθ' ΩΒ'Λ Νβνθ'· 'Ηε0̃θ' Ρ̃ΘΠθ' ζ̃Ε0̃λ' μ̃' τθ' Ρ̃ι0̃ν ονλς

'ρ'ΦΘ ς Λςλ'ι' 'ΗΕΣ̃ μλ Ιη'0̃θ'

τι̃ΐ̃ Ι'λ0̃ΐ̃ώ'ς β'ΗΣ̃θ'0̃θ' 'ΗχεΦνλθ'ς 'Ηχν̃Ε̃εΨ̃0̃θ' τθ' Φλνθ' 'Κπ̃ 'ΑΕ'Σ̃ ὕχλχ":τ̃ησηΓ̃Ηζ̃ Ιυε0̃Ηζ̃-

κθ'Ψ̃0̃θ' Ωλ ὕλ'Ψ̃0̃θ'· Μχλ0̃χ 'Κης β'Ηιλ'η ὕ̃ηΠλθ' 'Ὀδςλθ' γ'εΕ ὕ̃η κρβθ 'ΗχΞ̃'ΞΕθ'ς 'ΗδΙθ'ς ΦχΦ0̃θ'

³"·'ΗθςρΞ̃·

Μ'Βχ0̃ς ΓςΥςθ'ς 'ΗδΙθ'ς 'Ηχ'ΙςΥςλθ' τι̃ΐ̃ Ιλ0̃Ψ̃χ Φλνθ' 'Κπ̃ 'ΑΕ'Σ̃ μ̃' μχ·0̃χ 'Κπ̃ ὕ̃Ε0̃θ μλ

· 'Ηχ0̃'Κθ' τι̃ΐ̃ ΙΨ̃0̃·χ μχΕ φα

Νχθς Ι'Β'0̃ν0̃Ξ̃ώ' τι̃ΐ̃ ΜχηΛ0̃θ'· ο·Ε'Σ̃ Μχλ0̃χ υΚθ' Λχηρ0̃θ' 'Αχθ'Ξ̃ ΙΕ' ςπ":τ̃ωβ̃'πζ̃ Ιυε0̃Ηζ̃-5

⁴"·'ΑχΛΒ0̃θ'ς 'ΗΧΕ̃Ε̃λθ' Φλνθ' 'Κπ̃ Ιλ0̃Ψ̃χ 'Κης βγ'εΕθ' τι̃ΐ̃

υΚθ' φλιΨ̃0̃θ' 'Αν'Βθ'· Φ·0̃Λ' Ιδ̃ 'Ι̃ΈηΠλθ' ὕ̃Ε φα Λχηρ0̃θ' 'Αχθ'Ξ̃ μλ Ψ̃ςν Λ0̃τ̃ φα Ρ̃ι0̃ν

·'Ι'0̃ν0̃Ξ̃ώ'ς 'ΑχΛΒ0̃θ'ς 'ΗΧΕ̃Ε̃λθ' τι̃ΐ̃ Ιλ0̃Ψ̃χ

'ΗΩ̃Ε̃0̃θ' ΙςΙΕθ'· ΙΙΕ0̃χ "λ 'ΗηηΠλ ὕ̃Ε φα Λχηρ0̃θ' μ̃' τθ' φηχΛλ'ι' φ·Λλθ' υςχΙ μςΒ ΛχΠχς"

: 'Ηχθ'0̃θ'

¹ إبراهيم سليمان عبد الواحد يوسف: المرجع في صعوبات التعلم النمائية و الأكاديمية و الاجتماعية والانفعالية، ص256.

² المرجع نفسه، ص256.

³ المرجع نفسه، ص256.

⁴ المرجع نفسه، ص نفسها.

·M~IH σπέηζ̃ ' "M~εό̃ τί "ξIυ0~Ηπ 'ΕύεΞιζ̃ ρΓ ·γυIT

τλ"οζ̃ ρΠϑ̃ζ̃

·υζ̃ Iϑ̃ " ·σησηΓ~H

.Ηνχϑ̃λ 'ΗιηΠλ τθ' κ'ρ·ό'ς T ςλίθ' ὕςEχ Λχηρ0θ' 'Ηχ'Ι· φα IE-1

.IIEλς κθ'ϑ̃λθ' ΔΥ'ς Λχηρ0θ' 'Ηχ'ρν φα IE-2

¹".φιλ"0θ' Λχηρ0θ' ΛχΞχ μχε·"Ξθ' μχIEθ' μχ·-3

¹السكرن محمد:أساليب تدريس الدراسات الاجتماعية، دار الشروق، عمان، دط، 1989، ص147

·M~IH σπέηζ̃ ' ~Mηεό̃ τί̃ ξ̃Ιυ0̃Ηπ̃ ΈύεΞιζ̃ ρΓ ·γυIT τλ̃'οζ̃ ρΠ0̃ζ̃
·υζ̃'IT̃' ·σησηΓ̃Η

:ΈύεΞιζ̃ ρΓ ·γυIT Ã'τλ̃ ρι̃πΨ :τλ̃'οζ̃ 'IG̃'ιζ̃

:·γυITζ̃ Ã'τλ̃ ρι̃πΨ -1

φ00' 'Ηχιλΰθ' ζι0 φα ΛΩ̃'0 μ̃ μηλχ φ00' 'Ηβι0Θλθ' ὕλ'ςΰθ' μλ IIΰ· 'IÈηΠλθ' ὕE 'ΗεχΛΦ Φ·0Λ0
Τ̃'νΩ̃ ΙΛβθ' Τ̃'Ι̃ φα ΛΩ̃'0ς ὕEθ' Λ̃'Ξλ IIΕ0 φ00' φπ ὕλ'ςΰθ' ξΚπς ρ'ΗιηΠλθ' ὕE φα ΙΛβθ' 'ρ· κςεχ
ὕλ'ςİ̃ 'ΕΙİ̃ τιİ̃ Ιλ0ΰχ 'IÈηΠλιθ 'Η·Ξ̃'νλθ' ὕςιEθ' τθ' ὕςΣςθ' φα ΙΛα υ̃ Γ̃'Βν μ̃ 'ΥχE ρὕEθ'
:φπ 'ΗχΞ̃'Λ

:·ηεΞιζ̃ ·Ωυ̃T-ı-1

ΩΥΘ0 φ00' 'Ηχλιΰθ' 'IÈηΠλθ̃'α ρ̃ρΞβν 'ΗιηΠλθ' 'Ηΰχ·Φ ὕÈ0Θ̃· 'ΗιηΠλθ' 'ΗΒθ̃'Ÿλ 'Ηΰχ·Φ ὕι0Θ0
ὕE 'ΑςιΞ̃ κ'Ι00Ξ̃' τιİ̃ μ̃'χEİ̃' μλ Λχ0η φα κιΰλθ' ΩΒΠ0 ρ'ΑχΛΒ00' Φ·'ςΥς 'Ηΰχ·Φθ' μχν̃'ςεθ
μ̃ μχE φα ρφλιΰθ' Λχηρ00' 'I'ςΦΘ Ñ'Ξİ̃' φα φπ 'ΗνχŸλ 'I'ςΦΘ γας ρξΚχλÈ0 Ωλ 'IÈηΠλθ'
ὕΣα 'Υχ̃' 'ΑŸΣχ 'λη ρ̃'ληEλ 'Φ·Υ 'ρ0'Λχί0λ Φ·Υ 'ΑŸΣχ 'Ηχν̃'Ξνó' ς 'Ηχİ̃'λ0Βώ' 'IÈηΠλθ'
'·ρι0'Ι0ς 'πIIŸ0 'Α·Ξ· 'IÈηΠλθ' ξΚπ 'ρνλ μςη00 φ00' ὕλ'ςΰθ'

ξΙη̃'0 'λ 'Κπς 'ριE τιİ̃ κ̃'εθ' Τ̃'Ιİ̃' τιİ̃ 'ΗιηΠλιθ φ̃'ν·θ' 'ΑχηΛ00' ΛΩ̃'χ σΛΘ̃ 'ΗρΒ μλς
Ιδς ὕEθ' τιİ̃ 'ΗιηΠλθ' ς̃ 'Ηλρλιθ υςχν·θ' 'ΑχηΛ00' ΛΩ̃' 'ΗαΛŸλθ 'IχΛΒ̃' φ00'" ὡς·λχ·'" 'ΗΞ'ΛΙ
Ρ χ0ι00' ς̃ Λ̃'Σ'00ώ' ςρ Nν̃'Β00' 'ΗΒΛΙ: 'ρνλ 'ΗιηΠλθ' 'Ηχν·θ' Ρ̃'ΣΘ τθ' 'ΗΞ'ΛΙθ' ξΚπ 'IιΣς0
¹. 'Ηαςθ̃'λθ' 'Αχθ̃'Ξİ̃' μİ̃ Ĩ'Ÿ0·ώ'ρ 'Α̃'ρΞó'ρ 'Α̃'νΦó'

IIŸ00 'Ηχν̃'Ξν̃' ς 'Ηχİ̃'λ0Β' ςρ 'Ηΰχ·Φθ' μχν̃'ςεθ ΩΥΘ0 'Ηχλιİ̃: Ψ̃'ςν̃ 'IÈηΠλθ' μ̃'α ονλς
."ὡς·λχ·'" 'ΗΞ'ΛΙ 'ΑΞE Ρ̃'ΣΘ 'ΕΙİ̃' 'IÈηΠλθ' ξΚρθς.'ρΦ·Υ 'ΑŸΣχ φθ̃'00· ς ὕΘ'Ι00ς

¹ ابراهيم سليمان عبد الواحد يوسف :المرجع في صعوبات التعلم،النمائية والاكاديمية والاجتماعية والانفعالية،ص274.

·M~IH σπέηζ̃ ' ~MHεό̃ τί̃ ξΙυ0̃Ηπ ΈύεΞιζ̃ ρΓ ·γυIT τλ̃'0ζ̃ ρΠύζ̃
·υζ̃ ĨT̃ ·σησηΓ̃H

ΆσιΞι̃· ο0αΛΥλ τι̃I 'IΈηΠλθ' ὕΕ φα κῆΥλθ' Φ'Πν ὕδς0χ 'ΥχE": ·ιHΖHΜιζ̃ ·γυITζ̃- ' -1
μχλιΥ0λθ' ΗαΛΥλ σιλ τι̃I "Υχ̃ ὕδς0χ "ληρ μηλ0ς μ'ε0· οΥλ ὕλ"Υ0θ' 'Ηχβχης ὕΕ φα κΙΘ0Ξλθ'
¹. ΆσιΞι̃' 'Κπ τι̃I κπιςΥ0ς

"λπ μχΞ'Ξ̃ μχΛΣνĨ τι̃I Ιλ0Υχ 'IΈηΠλθ' ὕΕ φα κῆΥλθ' Γ'Βν μ̃ τθ' ΡΙ0ν ονλς
.οΥλ ὕλ"Υ0θ' 'Ηχβχης ρ κΙΘ0Ξλθ' ΆσιΞι̃'

Λα'ς0 'IΈηΠλθ 'ΗλχιΞ ὕσιΕ τθ' ὕςΣςθ' ΑιΦ0χ :·Π'Ζζ̃ θοΗ'υλ'ει̃π κυιηρΗιζ̃ ·QũT-Υ-1
:²Υλ κΙΥ0λθ' σΙθ ΗΣ'Θ 'I'ΛΙδ

. 'I'Τ'ΛΒό' 'ΗλΞΞς ὕλ'Υθ' φα 'ΗδΙθ' -'

.Α'""0νθ' τι̃I γχδΙθ' κηΕθ' -'Α

.I'Υδς0 υ̃I ΜχΕ0 μςΙ Α'""0νθ' ΛχΞβ0 φα 'ΗχλιΥθ' 'Ην'Λι̃' -'Ĩ

.ΗΒχ0νθ'· φεχεΕθ' 'Α·Ξθ' 'ΗδΕ̃Ĩ μĨ 'ΥΕ·θ' -Ĩ

.Φ0'Κθ' Ιενθ'ς Ιενθ' τι̃I 'ΕΛΙεθ' -ξ

Λλ0Ξλθ' κχςε0θ' τι̃I 'ΕΛΙεθ' -ς

φα Λχ·η ὕηΠ· Λ0̃0 ὕδςλθ' ὕηΠ0 φ0θ' ὕλ'ςΥθ' 'ΗΥχ·Φα:ήβπιζ̃ "ολιΣ'υ τ'Ηζ̃ ρι̃'πΩζ̃ -Η-1

:³φιχ "λχα ὕλ'ςΥθ' ξΚπ ὕλλ00 'ΗιηΠλθ' ὕΕ ὕ'Πα' ζ̃ Γ'Βν

'Ηχ'χ·θ' ὕλ'ςΥθ' -'

'ΗχI'λθ' ὕλ'ςΥθ' -'Α

μχλιΥ0λθ' ĨĨĨ -'Ĩ

'Ηχ·0ηλθ' 'Ĩ'χν'ηλό' -Ĩ

¹ابراهيم سليمان عبد الواحد يوسف :المرجع في صعوبات التعلم ،النمائية والاكاديمية والاجتماعية والانفعالية، ص275.

²المرجع نفسه ، ص275.

³المرجع نفسه، ص276.

ἈΕς βφιεῖθῖ ΑΥνθῖ· ῖΗιΩλΟλ Ρ ῖῖΣΘ· ῖῖΣῖῖῖ ὀνλ ἈιΦΟχ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖΕ φα Ιλβθῖ ΓῖΒν μῖ
κΙῖς ῖΗχῖῖςΥςλθῖ· ζΞλῖῖς ῖΗχλῖῖθῖ ῖνῖλῖῖς ῖῖῖῖς κχῖῖῖθῖ φα ῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖς Ψῖῖῖῖῖῖ
.ῖῖῖῖῖῖῖ Κῖῖῖῖ φα Ψῖῖῖῖῖῖ

ῖῖςΦΘ φα ΛχΞχ φαῖῖῖ φνπκ ΦῖΠν ζπ ῖῖῖῖῖ ῖῖΕ ΦῖΠν μῖ:·ῖῖῖῖῖ βΓ ῖῖῖῖῖ-2
:φῖχ ῖῖ· ῖῖῖςΦΘς ῖῖῖῖῖῖ Ιχῖῖῖ μῖῖῖ ῖῖῖ ῖῖῖῖῖ μῖκ φα ῖῖῖῖῖ ῖῖΦῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ
ῖῖ ῖῖῖῖ φῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ μῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ-ῖ-2
ῖῖῖῖῖῖ· ῖῖῖῖῖ ῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ κθ ῖῖς βῖῖῖ ῖῖῖῖ ῖῖῖῖ φα κῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖ φα ῖῖῖῖῖ
μῖ ῖῖῖῖ μῖ μῖῖῖ ῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ κῖῖῖῖῖ φα ῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ
¹.ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ μῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ

ῖῖῖ ῖῖῖ ῖῖῖῖῖ μῖῖ ῖῖῖῖ ῖῖῖῖ ῖῖ ῖῖῖῖ ῖῖῖῖ φα ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖ μῖ ῖῖῖ Ρ ῖῖῖῖ
.ῖῖῖῖ

γῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ-ῖ-2
².ῖῖῖῖῖ ῖῖῖ ῖῖ ῖῖῖῖ ῖῖῖῖ ῖῖῖῖ ῖῖῖ ῖῖῖῖῖ κχῖῖῖ μῖῖῖῖ βῖῖ· ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖ
.ῖῖῖῖῖ μῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ κΞῖ ῖῖῖ Δχῖῖ ῖῖῖ ῖῖῖ· ῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖ

ῖῖῖῖ βῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ-ῖῖῖῖ-2
κῖῖ ῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ
κῖῖ ῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ μῖῖ· ῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖ
³.ῖῖῖῖῖῖ

¹عايز سعد علي زايد وإيمان إسماعيل:مناهج اللغة العربية وطرائق تدريسها، دار صفاء للنشر والتوزيع، عمان، ط1، 2014 ص305.

² المرجع نفسه ،الصفحة نفسها .

³ زيتون عايش: النظرية البنائية واستراتيجيات تدريس العلوم، دار الشروق للنشر والتوزيع، عمان، ط1، 2007، ص404.

φα 'Ĩν̃χ̃·θ̃ς 'Ĩλσιϋ̃λθ̃' ΩλΒθ̃ 'ΗΕ̃'0λθ̃' ΛΙ̃'Σλθ̃' ὕΥα̃ĩ̃ Κχλι0θ̃' ζ̃ Ιλβθ̃' ΙχΙΕ0 σΙλ φνϋ̃χ̃ 'Κπς
ΛΙ̃'Σλ τι̃ĩ̃ Ιλ0ϋ̃χα̃ ρ̃ΗιηΠλθ̃· 'Ηι̃Σ0λθ̃' 'Ĩλσιϋ̃λθ̃' ὕη̃ κιϋ̃0λθ̃' φε0νχ̃ μ̃ςρ̃ 'ΗιηΠλθ̃· γι̃ϋ̃0λθ̃' μ̃'Ιχλθ̃'
ΈςΦΘ φπς ρ̃·ϋ̃χ0Ξ̃ς ρ̃ιχιΕ0ς ρ̃·χς·0ς ρ̃βχνΣ̃0· κςεχ̃ φ0θ̃ς 'Ĩλσιϋ̃λθ̃' ξΚπ̃ φε0νχ̃θ̃ ρ̃· γς0ςλ
.ϋ̃'̃Ĩ·θ̃' Γ'Λ0δ̃ώ̃ 'ΗχΞ̃'Ξ̃'

μ̃̃ μηλχ̃ ρ̃*πλχΞ̃β0ς ρ̃λχΧν0ς 'Ĩν̃χ̃·θ̃' ΩλΒ Ι̃ϋ̃·:-·ηβ̃ιζ̃ ρ̃πηΓ̃ζ̃ π̃τ̃ 'Ε̃υ̃ΣΙ0̃ζ̃ ·ά̃υ̃Π̃ -Η-2
φθ̃'0θ̃·ς 'Ελ̃α̃ς0λθ̃' 'Ĩλσιϋ̃λθ̃' τι̃ĩ̃ 'Ĩλ0ĩ̃'('Ĩχ̃Υλβθ̃' ζ̃) 'ĨλχΞ̃β0θ̃' Τ̃ϋ̃· 'Ηϋ̃·'0λ̃ 'Η·ι̃Φθ̃' μλ̃ 'Αι̃Φχ̃
¹·. 'Ĩχ̃Υλβθ̃' ξΚπ̃ Λ̃χ0Θ̃ώ̃ γλ̃Φ Γ'Λ0δ̃'

'ΗΕΛ0ελθ̃' 'Ĩχ̃Υλβθ̃' μλ̃ ΙΙϋ̃θ̃ ΙχΙΕ0θ̃ς Μχχλ0θ̃' τι̃ĩ̃ Κχλι0θ̃' ΕλΙδ̃ φα̃ ὕ0λ0χ̃ 'Κπ̃ μ̃̃ τθ̃' Ρ̃ι0νς
"λ̃ 'ΗιηΠλ̃ ὕΕθ̃

Ιςε0 ρ̃ν̃ς Ι̃0 Ιδ̃ φ0θ̃' 'Ĩχ̃Υλβθ̃' 'ΑΞ̃ν̃' 'ςΛ̃'0Θχ̃ μ̃̃ 'Η·ι̃Φθ̃ μηλχ̃" :Ε̃υ̃ΣΙ0̃ζ̃ 'Μλ̃τ̃ Ι̃'υ̃ΗΖ̃'-μ-2
'ΗΠδ̃'νλθ̃ς φλιϋ̃θ̃' γφνλθ̃' ὕΕΘ̃ μλ̃ σΛ0ĩ̃' 'Ĩχ̃Υλβθ̃' Τ̃αΛ̃ φθ̃'0θ̃·ς 'ΗιηΠλθ̃' ὕΕ τθ̃'
²·ρ0ΕΣ̃ μλ̃ γεΕ0ιθ̃ 'Ηχν̃'Ω̃ ΕΛΛ̃ Λ·0Θ0Ξ̃ μΚ̃ Ιν̃ĩ̃ 'ΕΛ̃'0Θλθ̃' 'Ηχ̃Υλβθ̃' μ̃̃^α οχι̃ĩ̃ς ρ̃'ΑχλΒ0θ̃ς
φί·νχ̃ ον̃^α ΖθΚ̃ ὕΒ̃ĩ̃ςρ̃κρρΒ̃ς0 φ0θ̃' 'ΗιηΠλθ̃' ὕΕθ̃ 'ΑΞ̃ν̃ĩ̃' 'Ηχ̃Υλβθ̃' Λ̃χ0Θ̃' τι̃ĩ̃ 'Η·ι̃Φθ̃' ὕλϋ̃χ̃ ονλς
ὕςΣΕιθ̃ μ̃'ΙχΕςθ̃' μ̃Ε̃χ̃·Ξ̃θ̃' "λρν̃'Λ̃·0ĩ̃' τι̃ĩ̃ρ̃τςĩ̃' 'ΗΒΛΙθ̃·' 'Η·ΛΒ0θ̃ς̃ κιϋ̃θ̃' γφνλ̃ κχηΕ0̃ κρχι̃ĩ̃
Λ̃χ0Θ̃ώ̃ ΖΕλθ̃ ρ̃ĩ̃'ΥΘ̃' κρχι̃ĩ̃ μχ̃ϋ̃0χ̃ 'Κπ̃ κρθ̃ κ0χν̃' Ι̃ϋ̃·ςρ̃κρ0ιηΠλ̃ 'Ηϋ̃χ̃·Φς̃ κ̃τ̃'ς00̃ 'Ηχ̃Υλ̃α̃ τι̃ĩ̃
.σΛ0̃ 'ΗρΒ̃ μλ̃ ρ̃0χΕΕ̃Σ̃ σΙλς̃ 'ΗρΒ̃ μλ̃ ρ̃0ΕΣ̃ μλ̃ γχεΕ0θ̃' 'Ηχί·

κ0̃ υΚθ̃' 'Ĩ'0ν0Ξ̃ώ̃ Ωδ̃ςθ̃' φα̃ φπ̃ 'πΛ̃'χ0Θ̃' κ0̃ φ0θ̃' 'Ηχ̃Υλβθ̃' μ̃̃ :Ε̃'ι̃υ̃ι̃Ω̃Ηζ̃π̃ 'Ε̃'ĩ̃'̃Ηλ̃ΗΜό̃ -π-2
ὕΕΘ̃ μλ̃ σΛ0̃ 'Ĩ'Β̃'0ν0Ξ̃' τθ̃' 'ςι̃Σς0χ̃ μ̃̃ ὕ̃Σθ̃' φα̃ 'Η·ι̃Φθ̃ μηλχ̃ ΖθΚ̃ Ωλς̃.οχ̃θ̃' ὕςΣςθ̃'

¹Ζι̃ν̃τον̃ Ε̃αι̃ς̃:̃ η̃ν̃ζ̃ρ̃ι̃ε̃ η̃β̃ν̃αι̃ε̃ η̃σ̃τ̃ρ̃α̃τ̃ι̃ε̃ς̃ τ̃δ̃ρ̃ι̃ς̃ η̃λ̃ο̃υ̃μ̃,̃ δ̃αρ̃ η̃σ̃ρ̃ο̃υ̃κ̃ η̃λ̃λ̃η̃ς̃ η̃λ̃λ̃η̃ς̃,̃ Ε̃μ̃αν̃,̃ τ̃1,̃ 2007,̃ σ̃404..

²η̃μ̃ρ̃ε̃ς̃ η̃λ̃λ̃η̃ς̃,̃ σ̃405

·ΜῖΗ σπέηζ ᾿Μηεό τί ΞΙυῶηπ ΈύεΞιζ βΓ ·γυΙΤ τλῶζ βΠῶζ
·υζῖΙῖ· ·σησηΓῖΗ

᾿Φ᾿·ΟΛ΄ ζθΚ φα ᾿χῖῖΛλ ᾿ρθ ᾿ηχθς ᾿ηή᾿χΣ κχχεῶ φα ᾿ηηΠλθ᾿ Λ᾿χῶΘ᾿ φα ᾿θΙῶχ μκτ κιῖλθ᾿α
.φΞΛΙλθ᾿ Αρνλθ᾿·ς ᾿Η·ιΦθ᾿ ᾿Ι ᾿Β᾿Ε μλ ᾿η·

·Μ̃ΙΗ σπέηζ̃ '̃Μηεό̃ τί̃ ΞΙυ0̃Ηπ ΈύεΞιζ̃ βΓ ·γυΙΤ τλ̃'οζ̃ βΠύ̃

·υ̃ζ̃Ι̃Τ̃ ·σησηΓ̃Η

·έηζ̃ '̃Ηε τί̃ ΈύεΞιζ̃ βΓ ·γυΙΤζ̃ ·σησηΓ̃Η ·υ̃ζ̃Ι̃Τ̃ ·Μ̃ΙΗ : 'Ιζ̃'οζ̃ 'ΙΓ̃'ιζ̃

:σπλ̃'ο ·οζ̃'οζ̃ ·λΜ̃ζ̃ ·υ̃'ΙΩ̃ζ̃

κχιε0ς Μ̃'Βν̃ φα̃ 'ΗχΛςΛΥ̃ Έ'Ι̃ Κ'οΞÜθ̃ 'Η·Ξνθ̃· 'Α'οηθ̃ Λ·οΰχ̃: '̃Ηεζ̃ κΨ̃ ·υλί̃ ·β'Τ̃- όπ̃

'ΛΧνς βΛΘψ̃' ςπ̃ Κχλι0ιθ̃ 'Η·Ξνθ̃· 'ΗαΛΰλθ̃' 'Α'Ξοη'ς κιΰ0ιθ̃ φΞ'Ξ'Ι̃' ΛΙΣλθ̃' ὕλλχ̃ οθ̃' 'ΥχΕ βΝΛΙθ̃'

κχιΰ0θ̃' μλ̃ 'Ηωθ̃'ωθ̃' 'ΗνΞιθ̃ 'Ηχ·Λΰθ̃' 'Ηίιθ̃' 'Α'οη̃ 'ΗΣ'θς̃ φΞΛΙλθ̃' 'Α'οηθ̃' 'ριωλχ̃ φ0θ̃' 'Ηίιθ̃·θ̃' 'ΗχλπÜθ̃

'Α'Ξοηώ' φα̃ 'πΛω̃ς 'ΙΈηΠλθ̃' ὕΕ̃ 'ΗεχΛΦ̃· κςΞςλθ̃' 'νΩΕ̃· Τ'ΛΒό̃ 'ΗνςΙλη̃ ξ'νΚΘ0' υΚθ̃' υςν'ωθ̃'

·κχιΰ0θ̃'ς 'Ηχ·Λ0θ̃' φα̃ μχ̃Σ'0Θλθ̃'ς Τ'Λ·Θθ̃'ς ΕΚ0'Ξ'Ι̃' μλ̃ 'ΗϊςλΒλ̃ οή̃' Ιδς̃ βυςίιθ̃'

·φΰ·χλλ̃ ὕχλΠθ̃'ς:ή̃ΙΞ̃π̃ αμλλ̃Η

·φΰ·χλλ̃ ὕχλΠθ̃'ς φλ'ΠΕ̃ φνΙλς̃ μ'χΜς̃· Έ'Βνς̃ μ'νΛς̃· μ'λχιΞς̃ υΙχΰΞ̃ φΒ'ΛΙ̃ :κι̃ βε̃ ή̃υζ̃'Η

·φΞ'Ξ̃ ὕ'λη̃ :ΙπΠζ̃ ·'ΰ̃Ωι̃

·Ι'Ιί̃· γχας0̃ :ή̃ύέ̃ζ̃ θυιΠ̃Η

·υΛη̃·ς̃· ὕ'ςν̃ : 'υεΙ̃'Ηπ̃ θυιΠ̃Η

·2018-2017 'ΗχΞΛΙλθ̃' 'Ι̃'ϊς̃·Φλιθ̃ φνΦςθ̃' μ'ςχΙθ̃' μ'ϊ̃ 'Α'οηθ̃' 'Κπ̃ ΛΙΣ̃ -

- 'ΗχνΦςθ̃' 'Ηχ·Λ0θ̃' ΈΛ'Μς̃— 'Ηχ·Λ0θ̃' φα̃ 'ΥΕ̃·ιθ̃ φνΦςθ̃' Ιρΰλιθ̃ 'ΗδΙ̃'Σλθ̃'ς̃ Ι'λ0̃'ϊώ̃' 'ΗνΒθ̃ οχι̃'ϊ̃ 'ΙδΙ̃'Σ̃

·2018Λ·ς0η̃ 22 ΗχΛ'ο̃· 08/Ψ̃·κ/1857κδΛ̃

·'ΗΕβ̃Σ̃ 287 'Α'οηθ̃' σπ̃'ΗΓυ̃

·φθ̃'ε0Λ̃·ς̃ φΒΞβν̃·ς̃ β̃ Δ0'α̃ Λβ̃Σ̃'ς̃:τ̃'Ι̃'Ζ̃ζ̃ ή̃ύέ̃ζ̃ κπ̃ζ̃

:·υλ̃'Ηυιζ̃ ·υ̃ζ̃Ι̃Τ̃'Ι̃ ·Μ̃'ΙΗζ̃ :'υλ̃'ο̃

·('ΒΚςλν̃' Ι̃'ϊς̃εθ̃' ΝΛΙ) Κ'οΞ'Ι̃' Ωλ̃ ΝςλΙθ̃' ΛςΥΕ̃-1

·κΙΘ0Ξλθ̃' Αρνλθ̃' -2

·M~IH σπέηζ̃ ' ~Mηεό̃ τί ~ΞΙυ0~Ηπ ΈύεΞιζ̃ ρΓ ·γυIT

τλ̃'οζ̃ ρΠϑ̃

·υζ̃Iĩ̃ ·σησηΓ̃Η

. 'Ηχν̃'λμθ'ς 'Ηχν̃'ηλθ' ΙςIEθ' -3

. 'Ηχν̃'Ιχλθ' 'ΗΞ'ΛIθ' 4

. 'I'ν̃'χ·θ' ΩλΒ Ε'Ι' -5

. 'ΗΛIΘOΞλθ' 'Ηχ̃' ΣΕΟ' 'Αχθ̃'Ξ'Ι' -6

. 'ΒΚςλν̃' Iĩ̃'ςεθ' ΝΛI -7

. 'Ηίιθ' Iĩ̃'ςδ: T̃Ξλζ̃

. 'ρΞ̃'χδς ΨςλΒθ' τρ0νλ 'ΗίχΣ :ΦπΣπιζ̃

:αύTλό̃ ·υΩΣπ

έχΣ ΙςΒς· ΔλΞ 'λ 'Κπς ρΩλΒθ'α τνΩλθ' τθ' Ιλβλθ' 'ΗίχΣ μλ ῥ̃'ε0νώ· 'Ηχ·Λϑ̃θ' 'Ηίιθ' Μχλ00

ϑ̃ςδςθ' 'ΕΛςΛΥ 'ΗεχεΕθ' ξΚπ φνϑ̃ς ρ̃'ρβχθ'0 κηΕ0 Iĩ̃'ςδς 'Ηνχϑ̃λ 'I'Ξ̃'χδ 'ρνλ ῥ̃ηθ ρ̃'ΕI Iϑ̃0λ ΩλΒ

:φ0̃χ 'Iλ οΣν 'νπ κ̃'ϑ̃θ' ῥ̃̃Ξθ̃α οχιĩ̃ς ρ̃'ρχιĩ̃ μςη0 φ00 'ρν'Μς̃ T Λĩ̃ς ρ̃'ξΚπ ΩλΒθ' έχΣ τιĩ̃

à 'Ηχ·Λϑ̃θ' 'Ηίιθ' φα ΕΙςΒςλθ' ΩλΒθ' έχΣ κπ̃ φπ 'λ*

.ΨςλΒθ' τρ0νλ 'ΗίχΣ ρ̃'Ηιεθ' ΩλΒ ρ̃'ΛχΞη00̃ ΩλΒ ρ̃'κθ̃'Ξθ' 'Υν̃'λθ' ΩλΒ ρ̃'κθ̃'Ξθ' ΛηΚλθ' ΩλΒ -

.ΨςλΒθ' τρ0νλ 'ΗίχΣ :·η0ιψ̃

. 'νχα'ςδ τ ĨΛς...

.Ωλιϑ̃θ Λ·'ϑ̃λ 'νςχĨ Λβε0

àΩλΒ κ̃ Ιλβλ φπ ῥ̃π ρ̃'ΕΛΦΞλθ' 'I'λιηθ' 'ςιλ'0-

.ῥ̃'Εθ' 'Ηϑ̃χ·Φ· ΩλΒ-

àέχΣθ' ξΚπ 'ρχιĩ̃ 'I T̃'Β φ00 μ'Μςĩ̃ φπ 'λ-

.ῥ̃χĨ'ςα-

.ῥ̃ĩ̃'βλ-

‘ρΞβν μ’Μςİ̃ τιİ̃ ‘ĨT̃B̃ φ00̃ ‘Ĩ‘λiηθ’ ὀi0Θλ̃ İ̃‘ΛΘΞ’ ‘ςθςΈς γ·‘Ξθ’ Ρ νθ’ τθ’ μψ’ ‘ςΙςİ̃

.‘HιΩλİ̃’ ‘ρ0νλΥ0̃ φ00̃ ‘Ĩ‘λiηθ’ φα̃ ‘EΙΛ’ςθ’

‘ρχιİ̃ ‘ĨT̃B̃ φ00̃ μ’Μςİ̃ς ρ Ρ νθ’ μλ̃ ‘HΒΛΘ0Ξλθ’ ‘Ĩ‘λiηθ’ ζ̃ ‘HιΩλİ̃’ τιİ̃ ‘Ĩ‘λ0İ̃’ :1̃ ρ̃M̃ζ̃

ı̃(‘ρΞ‘χδ)‘ρν’Μς̃ ΛηΚς ΨςλΒθ’ τρ0νλ̃ έχ̃Σ̃θ̃ ὀ̃χλ̃Λ̃Υ̃0̃ κχιε0̃ κηθ̃ μηλχ̃ ὕπ

.ÿİ̃‘α̃ ρ̃ÿχθ̃‘Υα̃ ρ̃ÿİ̃‘βλ̃ ρ̃ÿχİ̃‘ςα̃ :‘ρνλ̃ ‘H̃Σ̃ς̃Σ̃Θλ̃ μ’Μς̃ τιİ̃ φ0̃0̃ φ00̃ φπ-1̃

τιİ̃ φ0̃0̃ς ὀ̃ΛΕ̃ ‘H̃ΩÈ̃Ω̃ ζ̃ μ’α̃ΛΕ̃ ‘πςi0χ̃ Ιλ̃ ὀ̃θ̃ τιİ̃ ‘ρΦΞς̃ φα̃ ὕλ0Π0̃ φ00̃ ‘Hίχ̃Σ̃θ’ φπ-2̃

...ρ̃ τθ̃‘Υα̃ ρ̃ÿİ̃‘βλ̃ ρ̃ÿχİ̃‘ςα̃ :‘ρνλ̃ μ’Μς̃

Λχιε0̃ τ̃Σ̃δ̃ τιİ̃ ὀ̃ΛΕ̃ ‘H̃ΩÈ̃Ω̃ ζ̃ μ’α̃ΛΕ̃ ‘πιÿ̃· IBςχ̃ ‘Hνη̃Ξ̃ ὀ̃θ̃ ο̃ΦΞς0χ̃ ΩλΒθ’ μλ̃ Ψςν̃ φπ-3̃

:‘ρνλ̃ Eİİ̃ μ’Μς̃ τιİ̃ μςηρς̃

.ÿ̃χİ̃‘β0̃ ρ̃ÿχθ̃‘Υα̃ ρ̃ÿχİ̃‘βλ̃ ρ̃ÿχİ̃‘ςα̃

‘Κ̃λ·ς̃ ΨςλΒθ’ τρ0νλ̃ έχ̃Σ̃ ΩαΛ0̃ ‘Κ̃λθ̃ σΛΘ̃ ‘ΕΛ̃·ÿ̃· ζ̃ à̃ρ·‘Λİ̃ ‘Ĩ‘λÈİ̃ φπ̃ ‘λ:2̃ ρ̃M̃ζ̃

à̃ΛΒ0ς̃ ‘Α̃Σ̃ν0̃

à̃ζθΚ̃ μİ̃ ὀ̃‘Ωλ̃ ‘νθ̃ κiδ̃ :ÿ̃‘Ξ̃ ρ̃ ‘HλΥ̃θ’ ‘ρ̃ÿαλ̃ ‘HλÈİ̃ς̃ ΩαΛ0̃-

.μ’E0λῶ̃ κςχ̃ ΚχλÈ00̃ οΒς̃ ‘Ĩ‘Λχ·ÿ̃0̃ ὀ̃i0Θ0̃ :ρ̃‘0̃ĩ

.‘Eύ0ω̃H̃ κΚπ̃ ςηΨ̃ ‘ẼĨυ̃‘ΩH̃

à̃μηλ̃ μİ̃ Λθ̃ı̃ ὕ̃‘Ωλ̃

.Ωλ0Βλθ’ ὀ̃‘χ̃Φ̃ ὀ̃i0Θλ̃ μχ̃· ‘HαΛ̃ÿ̃λθ’ς̃ κiÿ̃θ’ ΛΠν̃ φα̃ ‘Λχ̃·η̃ ‘ΛςĨ Ω̃·‘Φλθ’ υĨ‘0̃-

.ρ̃Ψ̃‘0̃ĩ κΚπ̃ ςηΨ̃ Χ̃‘T̃ĩ

à̃ζθΚ̃ ‘Ĩ‘λÈİ̃ φπ̃ ‘λρ̃ΛΒθ’ς̃ ‘Α̃Σ̃ν0̃ τθ’ μψ’ ὕ̃ε0ννθ̃-

à̃ζθΚ̃ τιİ̃ ὕ̃‘Ωλ̃ μλ̃ ὕ̃π ρ̃ ‘HΕ0ρ̃θ’ ‘ρ̃· Σ̃ν̃ ‘HλÈİ̃ς̃ ‘Α̃Σ̃ν0̃-

. φΞ̃‘ΛIθ’ ὀ̃ Σ̃θ’ φα̃ ‘ρ̃· ‘Ĩβiη̃ μ̃χλ̃‘λ0̃ ‘ĨMBν̃-

·M~IH σπέηζ̃ ' "Mηεό~ τί "ΞΙυ0~Ηπ 'ΕύεΞιζ̃ ρΓ ·γυIT

τλ"οζ̃ ρΠϑ̃

·υζ̃Iĩ̃ ·σησηΓ~H

·ρυσ̃ϑ̃H κΚπ ζηΨ κυI~IH

àIBς μ' ΛΘτ ρ̃ϑι

·ÿÈε0Ξώ' Ιχ̃İ 'Η·Ξ'νλ· 'ΗχνΦς ΙχΠ'ν̃ ÿ'βΦİ' Χβε

·ρυσ̃İτ κΚπ ζηΨ ΗυΞ'λτ

τρ0νλ έχΣ μ̃ ζθΚ φνÿχ ÿπ 'Ηθ'Εθ' ξΚπ φα 'ΕΛΞηθ' μİ 'Η·"νθ' 'ΗΕ0βθ'· àσΛ0 'χ 'λ· ΛΒθ'ς

àΕΛΞηθ' φπ ΛΒθ' 'ΗλÈİ μ' ÿςε0 φ0θ' 'ΕIİ'εθ' μİ 'IηΠ Iδ ΨςλΒθ'

·ΕΛΞηθ' ώ 'ΗΕ0βθ' φπ 'πΛΒ 'ΗλÈÿα κÿν

à μηλ̃ μ' ζθΚ μİ 'ΗιΩλ̃ ΙχΛν

· 'ΕΙχIİ μχI'χλ φα 'IιIİ -

·ρυσ̃ϑ̃ι κΚπ ζηΨ κυΗ̃υι

àΛΘτ ÿ'Ωλ κχιε0 ον'ηλ°· μλ

·'Ηχ·Φ ÿχθ'Ε0· 'Iλδ -

·ρυσ̃ϑ̃H κΚπ ζηΨ ρυζ̃ΓH

àμψ' IE τθ' 'Ηχ'Ι·θ' μλ ξ'νθς'ν0 'λ ÿη 'Ηή'χΣ Ιχÿχ μ̃ ον'ηλ°· μλ -

ϑ̃ΛΕ̃ 'ΗΩÈΩ ς̃ μ'αΛΕ 'πιÿ· μςηχ 'Ηνη'Ξ ϑ̃θ̃ 'ρΦΞς0χ φ0θ' 'ΗίχΣθ' φπ ΨςλΒθ' τρ0νλ 'ΗίχΣ -

'ΗλΥθ'· ΩαΛ0 ρ....ρÿχİ'ςα ρÿχİ'β0 ρÿχθ'ÿα ρÿχİ'βλ ρ 'πΛρΠ̃ μλ 'ΕIΠ̃0λ μ'Μς̃ τιİ φ0'0

·ΕΛΞηθ' μİ 'Αςν0 φ0θ'ς 'Υχ̃ 'ΗΕ0βθ'· ΛΒ0ς 'ΗΕ0βθ'· 'ΑΣν0ς

:ΑΗΨ̃γζ̃

τλ'0ζ~ ρΠϖζ~

-U~I~ -ununH

$\mu\lambda$ $\mathcal{H}\mathcal{E}\mathcal{Q}$ ζ $\mu^{\ast}\alpha\Lambda\mathcal{E}$ $\pi\mathcal{I}\ddot{\mathcal{Y}}$. $\mathcal{H}\eta\mathcal{E}$ $\mathcal{U}\theta$ $\circ\Phi\Xi\zeta$ $\Lambda\chi\Xi\eta\mathcal{Q}$ $\Omega\lambda\mathcal{B}$ $\mathcal{Y}\eta$ $\phi\pi$ $\Psi\zeta\lambda\mathcal{B}\theta$ $\tau\rho\mathcal{O}\nu\lambda$ $\mathcal{H}\acute{\iota}\chi\Sigma$

:ΕΛΣΡΠΛΘ' ρν'Μς

$\ddot{y}\lambda^{\check{v}}$ $\ddot{y}\dot{\lambda}^{\check{v}}$

$$\kappa\chi\Xi^{\prime\prime}\varepsilon^0 \qquad \ddot{y}\chi\ddot{i}^{\prime\prime}\beta^0$$
$$\Lambda \chi v^{\prime\prime} v \mid \quad \ddot{y} \chi \theta^{\prime\prime} \ddot{Y} \alpha$$
$$IB^{\prime\prime}\Xi\lambda \qquad \ddot{y}\ddot{i}^{\prime\prime}\beta\lambda$$

μχΙ^αχλ ÿχİ^αβλ

$$\sigma\Lambda''\eta\Xi \qquad \tau\theta''\ddot{Y}\alpha$$

ἩΛΕΪ μνηρος ΛΒΘς ἈΣνΘς ἩΛΥΘ' ῥϋαλ ἩΛΕΪ μνηρος ΩαΛΘ ΨςλΒΘ' τρῶνλ ἩίχΣ :ο~ΙΨ

. Ἐλχθη ἰβ' ἐλ φα' ἰχ' Σ : ὕ' αλ Ἐλ ἐηθ' μ' ἰ' ἡ· χν' ἡ ἐοθ' π' λ β ζ ρ· Σ ν

. ὙΛΣΘ' μλ Ψςνλλ on' ἘΞηθ' μῖ "Υςῖ 'ΗΕΘβθ' ξηΒ 'ΗΛÈÏς φβ· ΛςΛΒλ κΞ' : ΙΒ'Ξλ-

: ὁ λ' ἐλπύχθ' ἐλξηθ'. ΑΒΘ ρνᾶ ι βχΥς ζ (ϋ') κώζ ὕθ· ΗνΛΟελ ι νῆ μᾶ -

$$. \text{H}\nu_{\chi\text{I}\lambda\theta'} \gamma''' \text{IE} \varphi_{\alpha} \text{I} \pi \text{M}\nu_0 \text{p} \gamma''' \text{IE}\theta' \varphi_{\alpha} \text{I} \pi \text{M}\nu_0$$

: 'Hilä i' ξκπ φα "ρθ' Ιλβλς "ρν' Μςϛ ΨςλΒθ' τρθνλ έχΣ μχ· :αυ"ΤΗ

Λς ΣΨΘ' ἱ' λικ ὕεθ ἱ ἱ' φθΞ' φθθ' ρἱ' χαε-Ψθ' ὕιοθλ. ὕα'ε ἡχ-ΛΨθ' ἡλἱ' ἡχλ'ο μ' - 1

γχαλφθ' ἡλχχϣϣ' πμςνη ιρλθ μς ἡβιθθλθ' κσιϣθ' μχι"χα φα ι'ςλεθ' ψςλ' γεεθ μ' τφΞςθ'

$\ddot{y}^{\circ}\Phi^{\circ}\dot{\gamma}$ ἡΛΧΨ̇θ̇ $\ddot{y}^{\circ}\Omega'$ ζλ φπ φ⁰⁰θ' κρι⁰⁰Ξλ· τ ζρνθ' τθ' λΣΨ̇θ' 'κπ τ⁰λιι̇ ΩαΙθ̇ ΗεΕΕ̇θ' $\ddot{y}^{\circ}\chi$ BÜθ

.krΞ'βνς κπΛ'Θκς κρθ'λϊ' φα κρλ'Μϊ μϊ ·νδ φοθ'ς 'Ηχ·Λ'ϋθ' 'Ηλ'ϊ'

·ΜῖΗ σπέηζ ῥῖΜηέό τί ῖΞΙυ0ῖΗπ ῖΕύεΞιζ βΓ ·γυΙΤ

τλῖ0ζ βΠύζ

·υζῖΙῖῖ ·σησηΓῖΗ

·υλῖΗυιζ ·ΜῖΗζ κις ·λῖῖΗΜόῖ ῖΩζῖΗλ βσηΓῖΗ

: ·ΜῖΗζ τί ΘΗΖΗΜιζ ῖΩολιζ-1

ῖΤῖν·ς βΗρΒ μλ ῖΚπ ῖΗΞῖΛιθῖ Ιχδ ΨςΥςλθῖ ῖΗῖχ·Φθ ῖῖ·0 ῖΗχνῖΙχλθῖ ῖΗΞῖΛιθῖ Αρνλ Λῖχ0θῖ κ0 Ιεθ
μχ· ῖῖλῖΒ ῖΗΞῖΛιθῖ κῖῖθῖ Αρνλθῖ ῖΤῖΒ ῖΙχΙΕ0 ῖνπ μλς βῖΑνῖΒθῖ ῖΚπ φα ῖριχςΕ0 ΙῖΛθῖ Αῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ
ῖΑΞνῖῖῖ Αρνλθῖ κρχα ῖνχῖΛ ῖνῖ ΖθΚ βφιχιΕ0θῖ φβςςςθῖ Αρνλθῖ ςπ ῖλρθςῖ βΛλῖῖῖ ῖΗεχεΕ φα μχΒρνλ
ῖλρνλ ΙΕῖς ῖῖη ῖΗχλπῖ σιλ τιῖ ῖῖΛῖῖῖῖῖ ῖΗχῖ· βῖπΙῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖΗΞςΛιλθῖ ῖΕλπῖΧθῖ ῖῖςςθ
ῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ φα ῖλΞῖΕ ῖΛςΙ ῖΥχῖ Αρνλθῖ ῖΚπ σῖῖ ῖλρβ ῖΗΞςΛιλθῖ ῖΕλπῖΧιθῖ κῖῖθῖ ῖΤῖν·θῖ ΛῖΦῖ φα
οῖΚΕ φῖῖςςΕόῖ Αρνλιθῖ μῖη Ιδςβ ῖρνχ· Φ·Λιθῖ ῖΗεχλΦ ΙῖΒχῖ ῖΗςῖΕλςβῖρχιῖῖ ῖῖςςΕ0λθῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ
ῖΗλῖῖῖ ῖΕΛΧν κχιΕ0 φα οχθῖ ῖΗΞῖλθῖ ῖΗΒῖΕθῖ Λῖ·0ῖῖῖῖῖ τιῖ ῖΙπςβ ῖΕΜΒνλθῖ ῖΗΞῖΛιθῖ μλ Λ0ψῖ ςπ Λαῖςθῖ
ῖῖῖῖῖῖῖῖ τιῖ ῖΕΙῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖ ῖονςη μῖῖ ῖΕςῖῖῖῖῖῖῖῖ κχΧν0θῖ μλ Ωῖ·Φ ῖΤῖβΥῖς ῖΗΞῖΛιθῖ Αῖῖῖῖῖῖῖῖ
ῖῖῖῖῖῖῖῖ ζῖ0 τιῖ Λχ·η ῖῖηΠ· ΖθΚ Ιλ0ῖῖῖῖῖ Κῖ βῖΗνχῖῖῖῖῖ κῖῖηΕῖ γῖῖῖῖ ῖΗχιλῖῖ φα ΖθΚη οΞβν Λλῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ
φῖῖςςΕόῖ Αρνλθῖ ῖνθ ῖῖΛαςχ φ0θῖ ῖῖῖῖςςΕόῖς

:·υλῖΙΚζῖπ ·υλῖειζ ῖΗπΗΓζ-2

:μλ ῖῖη φα ῖΗχνῖΙχλθῖ ῖΗΞῖΛιθῖ ζΚπ ῖΤῖΛΒῖ κ0

·ῖιχλ ῖῖςςθῖ· ΧχβΕθῖ Ι·ῖῖ ῖΗχςνῖῖ

·ῖιχλ μῖΥλλ ῖΕςῖῖῖῖῖ ῖΗχςνῖῖ

:·ΜΜῖιζ ῖῖυΙΩῖΗ-

·ῖῖςςθῖς· ΧχβΕθῖ Ι·ῖῖ:·ΜΜῖιζ τιΙΜιζ ῖΘΜόῖ

·1982/10/21:ῖΤῖΠνóῖ ῖΗχΛῖῖ

·43004:φνΦςθῖ ῖῖχΛῖῖῖῖῖ κδΛ

·φι0ῖΙ ῖῖςςν :ῖΗΞῖΛιθῖ κῖΧν

τλ'οζ̃ ρΠϖ̣ζ̃

• Ե՛ւ ի՛նչ • Եղեղի՛ր

031470795: ὕψος

Lycée43100@gmail.com: φνςΛ0ηθώ' ΙχΛ·θ'

$$^2_{\text{K}}4200.400: \text{H}\chi\text{in}\theta' \quad \text{'H}\Xi\Xi\sim\lambda\theta' \quad \text{'H}\Xi\Xi\sim\lambda}$$

25: '1' ΛBEΘ' II ï

06: 'ΗΧΛΙΨΘ' Λ·ΘΛΘ' ΙΙΪ

01: '1'·0ηλθ' II i

9746 :A⁰_nθ' II i

: 'EK'0'≡i' 11i

48: 'Y^h 'vó'

09:ΛζηΚΘ'

00: 'I "ΠΛΣθ' II ï

01: 'EK'O'Ξ'ι' 'ι'ι'δ ιι'ι

01 :υςν^τΩ 'ΗΩ^τΩ 'ΗνΞΘ' 'ΗβΞιας 'Α'Ιτ P ΣΘΘιθ 'Η·ΞνΘ^τ. ι'ζαϊ' ΙΙϊ

Κχλιθ 37: ἴσα ὕη φα ΚχλΕ'θθ' ΙΙ Ἰ

:Ι'ςλθ' ὕλ"Υλ

06 'Hχ·Λÿθ' 'Híuθ'

06 'HβΞlβθ'

02'ΗΧΛΕΞΟ' 'ΗΧ·Λ'ΘΘ'

04'1 χ ĩ λ 0Bω'

03'ΗχΜχιΒνώ' 'Ηίιθ'

03 'HχΞνΛβθ' 'Hίιθ'

02ῖῖχΥῖχλθῖ

01ῖΗχνI·θῖ ῖΗχ·Λ0θῖ

:·υλιKζῖ ΗπΗΓζῖ

ΈΛ0βθῖ ξKπ κχΞε0· ῖνλδ Iδς β2019 ῖχλᾱῖ 07 ῖΗχῖή τθῖ ΝΛῖλ07μχ· ῖλ ῖΞῖΛIθῖ ξKπ ῖῖΛBῖ κ0
ῖλῖIς ῖΗχῖρνθῖ ῖΞῖΛIθ σΛ0ῖῖς μχῖIς·Ξῖ ῖλῖIς ῖΗχνῖIχλθῖ ῖΞῖΛIθ ῖIνῖή τθςῖῖ :μχλΞδ τθῖ
·μχῖIς·Ξῖ ῖΥχῖ

:·υλῖΗυIζῖ ·ΜῖIHζῖ-3

υῖ ῖῖΛBῖ ῖ·δ ῖρ· κῖχεθῖ ῖν· ΛIΒ· φ0θῖ ῖΗχΞῖΞῖῖῖ ῖῖςΦ0θῖ κπῖ μλ ῖΗχνῖIχλθῖ ῖΞῖΛIθῖ Λ·0ῖῖ0
:ῖρλπῖ μλ φ0θῖ ῖΞῖΛIθῖ ῖῖΛχῖI0λ μλ IχIῖῖIθ ῖΗχῖρνθῖ έχΣθῖ IχIE0 ῖῖῖ0 μλ ζ0Kς ῖΗχῖρν ῖΞῖΛI
·ῖΕ·θῖ ῖΗηΠλθ ῖΗχλXνθῖ ῖΗ·Λῖελθῖ μλ γεE0θῖ -
·ῖΕ·θῖ μῖηλ τιῖ ῖῖΛῖῖ0θῖ -
·οῖῖλ Kχλῖῖ0θῖ ῖῖῖῖβ0 σIλς Kῖῖ0Ξῖῖῖ ῖ·δ μλ ῖῖῖῖΠλθῖ ῖῖΕ ῖΗεχλΦ γχ·Φ0 σIλ τιῖ ῖῖΛῖῖ0θῖ -
·ῖπIχΞB0ς ῖῖῖIπῖῖ γχεE0 ῖΗχῖI· ῖΞῖΛIθῖ ξKρ· κῖχεθῖ ῖνχIῖ ῖABς γIΦνλθῖ ῖKπ μλς

:ῖῖῖῖῖῖ ΧIῖῖ ῖῖῖ-4

ο· ΓςλΞλθῖ ῖῖδςθῖς ῖΞῖΛIθ ῖ·0λθῖ Αρνλθῖ τιῖς ῖρῖῖλB ῖῖλλθῖ ῖῖῖῖχ·θῖ ῖῖῖχ·Φ τιῖ ῖῖῖ·
μῖῖ·ῖ0Ξῖῖ ῖπ ῖΕ·θῖ ῖKπ ῖῖῖIπῖ γχεE0θ ῖΗῖῖῖῖ Λ0ηῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖ μῖ ῖνIΒς ῖΗῖῖ0λθῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ
γῖῖῖEς ῖῖῖῖῖῖλ τιῖ ῖςΣEθῖς ῖΞῖΛIθῖ ῖῖῖIπῖ γχεE0θ ῖῖῖῖῖ ῖῖΛῖ·ῖῖῖῖ· Kῖῖ0Ξῖῖῖ ῖλ ΛςYEθῖς
·μχῖῖλ ῖδῖς· ῖΦ·ῖ0λλ

:·ῖῖῖῖZIζῖ ·υζῖΠΓῖῖ ῖῖῖῖMψῖ-5

·ῖῖῖῖχ·θῖ ῖῖῖIῖ0θ ῖΗχςῖῖλθῖ ῖῖῖῖῖ -
·ῖῖῖῖχ·θῖ ΔχΥς0θ ῖΗχ·Ξνθῖ ῖῖῖῖIθῖ -

·ΜΉ σπέηζ̃ '̃Μηεό̃ τί̃ ΞΙυ0̃Ηπ̃ ΈύεΞιζ̃ ρΓ̃ ·γυΙΤ̃

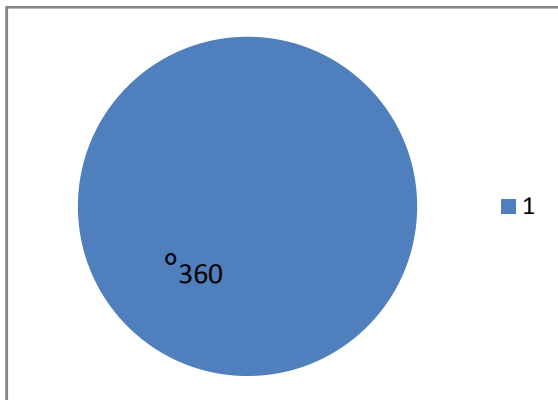
τλ̃'οζ̃ ρΠύ̃ζ̃

·υ̃ζ̃'Ιΐ̃' ·σησηΓ̃Η

àο0̃'ΛΙδ̃ 'Ηχλν0̃ φα̃ κιΎ0̃λθ̃' Ιΐ̃'Ξ0̃ 'ΙΈηΠλθ̃' ὕΕ̃ 'ΗεχΛΦ̃ ὕπ̃ : ρπψ̃ ρ̃̃Μζ̃

: 'Ι̃'ν̃'χ̃·θ̃' ὕςΙΒ̃

·υπ̃'Κζ̃ ·ΐ̃ΙΗ̃	·υπ̃,ιζ̃ ·'Μλζ̃	Ι̃'ΙεΗζ̃	ό̃ / θΩλ̃ 'Εό̃'ιΗΓό̃
°360	%100	20	κΎν̃
°0	%0	0	ώ̃
°360	%100	20	ΨςλΒλθ̃'



̃ΑΗΙ̃πζ̃ Ω̃ζ̃'Ηλζ̃ :1ασηΩΗζ̃

̃ΕΙΛ̃'ςθ̃' Α̃'ονθ̃' ὕÈΘ̃ μλ̃ 'νθ̃ ΔΥ̃'Οχ̃ -

ΨςλΒλθ̃' μλ̃ 'Η·Ξνθ̃' μ̃ ξÈΐ̃' ὕςΙΒ̃θ̃' φα̃

μ̃ 'ςΛΛδ̃ Κ̃ ρκΎν̃· 'ς·Β̃' Ιδ̃ 'ΕΚ0̃'ΞÜθ̃ φιηθ̃'

'Ηχλν0̃ φα̃ κιΎ0̃λθ̃' Ιΐ̃'Ξ0̃ 'ΙΈηΠλθ̃' ὕΕ̃ 'ΗεχΛΦ̃

'ΛΙ̃'δ̃ οιΎΒχ̃ 'λ̃ 'Κπ̃ ς̃ ροΎδ̃'ς̃ φη̃'Εχ̃ ΩΥς̃ φα̃ κιΎ0̃λθ̃' ΩΥ0̃ 'ρν̃' ὕÈΘ̃ μλ̃ ζθΚ̃ ς̃ ο0̃'ΛΙδ̃
κρνλ̃ ὕΎΒ0̃ 'ΗχιΎα̃ 'Ι̃'λχιΎ0̃ Μ̃'Βν̃· μχλιΎ0̃λιθ̃ ΔΛΞ0̃ 'λ̃ ρΛΘψ̃' Ωλ̃ ὕλ̃'Ύ0̃ιθ̃ οθ̃'0̃ 'Ι̃'Λ̃'ρλθ̃ '·Ξ0̃ηλ̃ ς̃
οαΛ̃'Ύλ̃ Τ̃'ν̃· φα̃ ὕ̃'Ύα̃ 'λρΞλ̃ κιΎ0̃λθ̃' μλ̃ ὕΎΒ0̃ 'ρν̃'α̃ ζθΚ̃ τθ̃' 'Ηα̃'Υό̃· ς̃ ρ'ΗχλχιΎ0̃θ̃' 'ΗχιλΎθ̃' ΛςΕΛ̃
'λΞ̃'Ε̃ 'ΛςΙ̃ υΙ̃'0̃ φρα̃ ζθΚ̃ τιΐ̃ 'ΕΙ̃'χΜς̃ Νβνθ̃' τιΐ̃ Ι̃'λ0̃'Ιό̃' ς̃ ρ̃'Ü̃'Π0̃ηώ̃' ς̃ 'ΥΕ̃·θ̃' γχΛΦ̃ μἱ̃

·Μ̃ΙΗ σπέηζ̃ '̃Μηεό̃ τί̃ ΞΙυ0̃Ηπ̃ ΈύεΞιζ̃ ρΓ̃ ·γυΙΤ̃

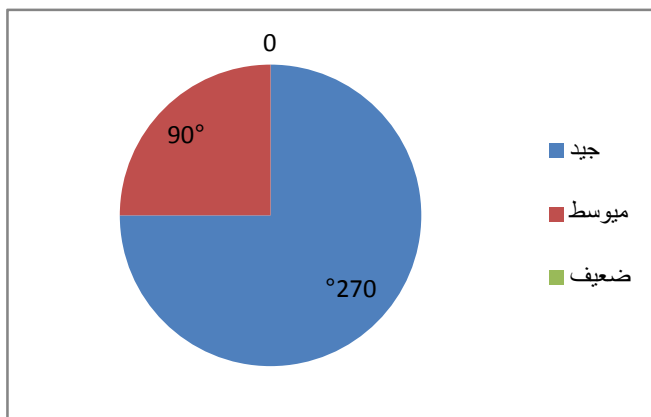
τλ̃'οζ̃ ρΠύζ̃

·υζ̃'Ιΐ̃ ·σησηΓ̃Η

Φλν̃ Τ̃ν̃· τιΐ̃ Ιΐ̃'Ξχ̃ 'λ̃ 'Κπ̃ ς̃ (...ί̃'ον0̃Ξώ̃ ρ̃ΗνΛ̃'ελθ̃' ὕχΙΕ00̃') κιΰ0̃λιθ̃ 'ΗχνπΚθ̃' 'Ι̃'ΛΙεθ̃' 'Ηχλν0̃ φα̃
.φεΦνλθ̃' Λχηρ0̃ιθ̃

à 'Ι̃ΈηΠλθ̃' ὕΕ̃ 'ΗεχΛΦ̃ Ωλ̃ ΚχλÈ00̃' ὕϊ̃'βο̃ σΙλ̃ 'λ: τλ̃'οζ̃ ρ̃̃Μζ̃

·υπζ̃'Ιζ̃ ·ΐ̃ΙΗζ̃	·υπζ̃'Ιζ̃ ·'Μλζ̃	Ι̃'ΙεΗζ̃	ρΗιζ̃
°270	%75	15	ΙχΒ
°90	%25	5	ΦΞς0̃λ
°0	%0	0	ὕ̃χ̃Ψ̃Υ̃
°360	%100	20	ΨςλΒλθ̃'



: ασηΩΗζ̃

ὕςΙΒθ̃' φα̃ 'ΕΙΛ̃'ςθ̃' 'Ι̃'χΦ̃Ψ̃λθ̃' 'νθ̃ ΜΛ·0̃ -

'ΕΚ0̃'Ξ̃ϊ̃' ΨςλΒλ̃ μλ̃ %75 'Η·Ξν̃ ὕΩλχ̃ 'λ̃ μ̃

ὕΕ̃ 'ΗεχΛΦ̃ Ωλ̃ ΚχλÈ00̃' ὕϊ̃'βο̃ σΙλ̃ ὕςΕ̃ ὕ̃'Ξθ̃' φα̃ ΙχΒ· 'Η·'Βό̃' τιΐ̃ 'ςεβ0̃' Ιδ̃ φηθ̃'
'ΗχλχιΨ̃00̃' 'Ι̃ΈηΠλιθ̃ 'ΗΙΒ̃'ΐ̃ ὕςΙΕ̃ Ι̃'Βχό̃ φ̃Ψ̃Ξθ̃' τιΐ̃ ΚχλÈ00̃' ΜβΕ0̃ 'ρν̃ Λ̃·0̃ΐ̃' τιΐ̃ 'Ι̃ΈηΠλθ̃'
'Ηλ̃'Èλ̃ σΙλ̃ ὕςΕ̃ κρ̃'Λ̃τ̃ Τ̃'Ι̃· τιΐ̃ ζ̃θ̃Κη̃ κπΙ̃ΐ̃'Ξ0̃ ς̃ ρ̃'ΗχλχιΨ̃00̃' 'ΗΦΠν̃ΐ̃' ὕÈθ̃ κρρΒ̃'ς0̃ φ00̃'
φα̃ ονςΠχ̃Ψ̃χ̃ 'λ̃· κρ0̃Ι̃Σ̃ ΙχΦς0̃ τιΐ̃ 'Υ̃χ̃ ὕλ̃Ψ̃0̃ 'λη̃ ρ̃'ρλΙ̃ΐ̃ μλ̃ 'Ηνχ̃Ψ̃λθ̃' 'ΗηηΠλθ̃' ὕςΙΕ̃θ̃' ξ̃Κπ̃
Τ̃'ν̃· ς̃ ρ̃'Ηχ̃ΐ̃'λ0̃Β̃ώ̃' κρ0̃'χ̃Ψ̃Υ̃ς̃ μχ̃· ς̃ 'ΕΙ̃'λιθ̃ φλχ̃ιΨ̃00̃' σς0̃Ελθ̃' μχ̃· Φ·Λ0̃α̃ ρ̃φ̃ΐ̃'λ0̃Β̃ώ̃' κρ̃Ψ̃δ̃'ς̃

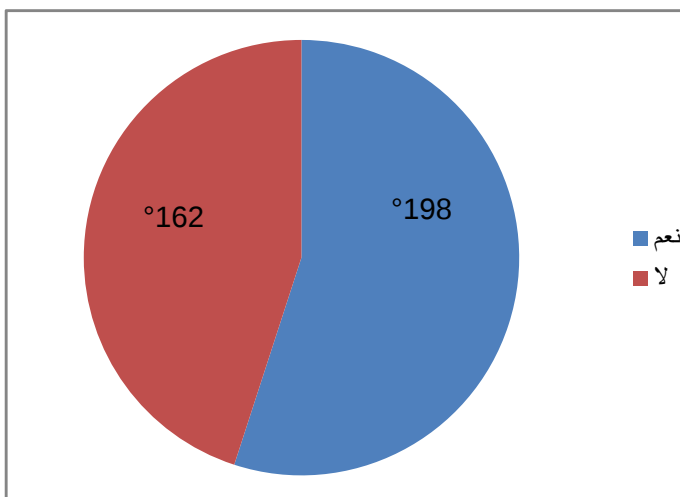
“ρν̃ “λη ρΝΛΙθ̃ ΨςΥςλ̃ ὕςιΕ Ι̃Β̃χ̃ φα κρΞβ̃ν̃ τι̃Ι̃ κπι̃“λ0̃Ι̃’ ὕ·δ̃ μλ̃ ρμχλι̃ϑ̃0̃λθ̃’ Ιν̃Ι̃ ΈΙχ̃η̃
 ΛΣν̃ϑ̃’ ς̃ ‘Ηχλ̃χι̃ϑ̃0̃’ ‘Ηχιλ̃ϑ̃0̃’ ΛςΕλ̃ κρνλ̃ ὕ̃ϑ̃Β0̃ “ρν̃ κωβ̃‘Ας̃Τ̃Ι̃θ̃’ ‘ΥΕ·θ̃’ ς̃ ὕ̃‘Π0̃ηώ̃’ ‘ΑΕ κρχα̃ ΝΛί0̃
 κπΛ̃ϑ̃Π0̃ “ρν̃ τι̃Ι̃ ρληΚ0̃ ὕς̃‘Θλ̃ υ̃ μς̃Ι̃ κι̃ϑ̃0̃’ τι̃Ι̃ ζ̃θ̃Κθ̃ “ϑ̃·0̃ μς̃ι·εχα̃ ρ̃·ρ̃· ὕ̃Ι̃‘ρ̃θ̃’ ὕς̃ι̃’
 φ0̃θ̃’ ‘Ηχλ̃χι̃ϑ̃0̃’ ‘Ι̃Έ̃η̃Πλ̃θ̃’ κΧ̃ϑ̃λ̃ ὕ̃Ε “ρν̃‘η̃λ̃· ‘Ι̃’Λ̃Ι̃δ̃ μλ̃ ονς̃η̃ι̃0̃λ̃χ̃ “λ̃ τ̃θ̃’ κπΛ̃Χν̃ ‘Ι̃β̃ι̃0̃ ς̃ ρμ̃ν̃“λ̃φώ̃·
 ‘Ι̃·ς̃ὕ̃Σ̃θ̃’ φφ0̃0̃θ̃ ‘Ηχλ̃ς̃Λ̃Υ̃θ̃’ ὕ̃“Ξς̃θ̃’ τι̃Ι̃ μχ̃λι̃ϑ̃0̃λθ̃’ ὕ̃Ι̃0̃ ζ̃θ̃Κ τ̃θ̃’ ‘Ηα̃‘Υ̃’ φπ ς̃ ρ̃·ρν̃ς̃ρ̃Β̃ς̃χ̃
 μχ̃λ̃ον̃λθ̃’ ‘Ηχλ̃χι̃ϑ̃0̃’ ‘ΗΞ̃Ξ̃“λ̃θ̃· Λλ̃ι̃’ γι̃ϑ̃0̃ Τ̃ς̃Ξ̃ ὕ̃“Ξς̃θ̃’ ξ̃Κπ ὕ̃χ̃Χς̃0̃ ‘Ηχ̃β̃χ̃η̃ ο0̃‘Κ̃ μψ̃’ φα κρλι̃ϑ̃0̃ ς̃
 Λδ̃ Ι̃δ̃ ς̃ %15 φθ̃ς̃Ε· Λι̃ε0̃ ‘Η·Ξ̃ν̃ Έ̃· μς̃·χ̃Β̃λ̃θ̃’ ΈΚ0̃‘Ξ̃ι̃’ ὕ̃λ̃ ς̃ ρ̃φ̃Ι̃“λ̃0̃Β̃ώ̃’ κρφ̃χ̃Ελ̃· κ̃ “ρ̃χ̃θ̃’
 Ι̃Ι̃ϑ̃θ̃’ ‘Α·Ξ̃· ζ̃θ̃Κ ς̃ ρ̃·ρν̃λ̃ Έ̃‘Θς̃0̃λ̃θ̃’ ὕ̃‘Ι̃π̃ι̃’ μ̃‘χ̃Ε̃ι̃’ ‘Αθ̃ή̃ φα γ̃ε̃Ε0̃ ὡ̃ ‘Ηε̃χ̃Λ̃Φ̃θ̃’ ξ̃Κπ μ̃ Τ̃ώ̃π̃
 ς̃ ρ̃φ̃Β̃ς̃ή̃‘Ι̃χ̃·θ̃’ Λ̃χ̃ή̃ Α̃χ̃ς̃β̃0̃θ̃· κπΙ̃ν̃Ι̃ Δ̃ι̃Φ̃Σ̃’ ‘Κπ ς̃ ‘Ηχλ̃χι̃ϑ̃0̃’ κ̃Ξ̃δ̃ι̃’ ὕ̃ι̃0̃Θ̃λ̃ ο̃λ̃Υ̃0̃ υ̃Κθ̃’ ὕ̃“ρ̃θ̃’
 ς̃π “λη̃ Έ̃λ̃χ̃0̃η̃θ̃’ ὡ̃ ‘Ηι̃χ̃ι̃ε̃θ̃’ ‘Ι̃’Ι̃Ι̃ι̃’ ‘Ι̃’Κ̃ κ̃Ξ̃δ̃ι̃· “Ξ̃Ξ̃ Φ̃·0̃Λ̃λ̃ ‘Ηε̃χ̃Λ̃Φ̃θ̃’ ξ̃Κπ Γ̃·Β̃ν̃ μ̃ Τ̃ώ̃π̃ ὕ̃“Υ̃
 “λ̃“Ι̃ ο̃Ξ̃β̃ν̃ Λ̃‘Φ̃Ο̃’ φα “Υ̃χ̃’ ‘Ηλ̃Ι̃ε̃λ̃θ̃’ ‘Ι̃’Λ̃χ̃Λ̃·0̃θ̃’ ‘Ηι̃λ̃Β̃ μλ̃ ς̃ ρ̃Λ̃“Μ̃Β̃θ̃’ φα κ̃Ξ̃δ̃ι̃’ ‘Αι̃ή̃ φα Χ̃Ε̃È̃λ̃
 ς̃πς̃ ρ̃‘Ηε̃χ̃Λ̃Φ̃θ̃’ ξ̃Κρ̃θ̃ ‘Ηχ̃“Λ̃Β̃Ο̃’ ‘Ι̃’ς̃Φ̃Θ̃θ̃’ Ι̃χ̃Ξ̃Β̃0̃ ὕ̃Β̃’ μλ̃ “χ̃·Ξ̃ν̃ Έ̃λ̃·0̃ϑ̃λ̃ ‘Ηχ̃υ̃λ̃Μ̃ Έ̃Ι̃λ̃ τ̃θ̃’ ‘ΗΞ̃“λ̃θ̃’ ‘ΗΒ̃“Ε̃θ̃’
 ξ̃Μ̃χ̃η̃Λ̃0̃ Ι̃ε̃β̃χα̃ Λ̃Β̃Υ̃θ̃’ μλ̃ Ψς̃ν̃· ‘Ας̃Ε̃Σ̃λ̃θ̃’ ὕ̃ι̃λ̃θ̃· ‘Ε̃Ι̃χ̃Ι̃Ι̃’ ‘Ι̃’Λ̃λ̃ φα Λ̃ϑ̃Π̃χ̃ ς̃ Ν̃Ε̃χ̃ κι̃ϑ̃0̃λ̃θ̃’ ὕ̃ϑ̃Β̃χ̃ “λ̃
 φ0̃θ̃’ ὕ̃‘Ι̃π̃ι̃’ τ̃θ̃ ὕς̃Σ̃ς̃θ̃’ μχ̃· ς̃ ‘Ηε̃χ̃Λ̃Φ̃θ̃’ ξ̃Κπ μχ̃· ὕς̃Ε̃χ̃ “λ̃ ‘Κπ ς̃ ρ̃‘Ι̃ώ̃“Ε̃θ̃’ μλ̃ Λ̃χ̃0̃η̃ φα ς̃
 .‘Ηχλ̃χι̃ϑ̃0̃’ ‘Ηχ̃ϑ̃Υ̃ς̃θ̃’ ‘Ηχ̃’Ι̃· φα “ρ̃θ̃ ‘Ι̃Ι̃Ι̃Ε̃

ζθκ 'ςλλ· ς %90 κρ0·Ξν 'Ιίι· Ιδ̃ È· 'ς·Β̃ μχκθ' ΈΚ0̃'Ξİ̃' τθ' ḡ'ε0νώ· ς 'ΙÈηΠλθ' ḡΕ 'ΗεχΛΦ
 'ρ̃Ÿλ κ̃'ς0θ' κİŸλθ' τιİ̃ ΤΛβ0 φ0θ' ς 'ΗχλχιŸ0θ' 'ΗΦΠνİ̃' ΤŸ· 'ρ· Μχλ00 φ0θ' 'ΗχΣςΣ0θ' ζİ0·
 Κ' β'ΙÈηΠλθ' ḡΕ 'ΗεχΛΦ Ωλ οΞβν Λλİ̃' ς β'ρΞχΛΙ0θ 'Η·Ξ'νλθ' 'ΗεχΛΦθ' Λ'χ0θ' βŸÈΘ μλ 'Κπ ς
 'Ηχ·Λ0θ' 'ΕΙ'λ 'ΗΦΠν̃ Ωλ ÈΩλ ḡ'Εθ'η β'ΗεχΛΦθ' ξΚπ 'ρχιİ̃ ŸΙρ0 ώ φ0θ' ΩχΥ'ςλθ' ΤŸ· ζ'νπ μ̃
 'ΗŸχ·Φθ τθςİ̃' 'ΗΒΛΙ0̃· ΩΥ'θ 'ΙÈηΠλθ' ḡΕ 'ΗεχΛΦ ḡ'λŸ0Ξ' μ̃ ḡςεθ' μηλχ φθ'0θ'· ς β'ΗχλÈΞó'
 .φλχιŸ0θ' Φ'Πνθ'

·'ρλιİ̃ μλ 'ΗεχΛΦθ' ξΚπ ŸχΧς0 ḡχ·Ξ φα Ιλ0Ÿλθ' Λ'χŸλθ' ςπ Λχθİ̃' 'Κρα

ḡΕ 'ΗεχΛΦ· Α'0ηθ' φα 'ΕΙςΒςλθ' 'ΗΦΠνŸθ ζΞχΛΙ0 φα 'Η·ςŸΣ ΙΒ0 ḡπ: **Λι'Ζζ̃ β̃̃Μζ̃**
 à'ΙÈηΠλθ'

'Ηχς'Μθ' 'Η·Ξν	'Ηχς'λθ' 'Η·Ξνθ'	Λ'Λη0θ'	κŸν ώ κŸν ώ ΨςλΒλθ'
°198	%55	11	κŸν
°162	%45	9	ώ
°360	%100	20	ΨςλΒλθ'



: ασηΩΗζ̃

%55 'Η·Ξν μ̃ μİ̃ ḡςΙΒθ' ŸΠηχ -

κρβδςλ ΙΛλ ς κŸν· 'ς·Β̃ Ιδ̃ ΈΚ0̃'Ξİ̃' μλ

'ΕΙλ τθ' İ̃'0Ε0 'ΗεχΛΦθ' ξΚπ μςη ςπ 'Κπ

β'ρ0'ςΦΘ ΙχΞΒ0 ὕΒ' μλ 'ΕΛ•0Υλ 'ΗχνλΜ

οχθ' Λεοβ0 'λ 'Κπ ς ΚχλΕ'00' μλ ὕχιδ ΙΙ' τι'Ι κΞεθ' Τ'ς0Ε' 'ρ0'Ε'Βνθ ΦΛ0Π0 ς

Ε'χΕθ' 'Ι'ΙΒ0Ξλ ς 'ΑΞ'ν00 ὡ 'ΙΕ•Σ' 'ΗεχΛΦθ' ξΚρα ζ0Κ τι'Ι ΕΙ'χΜ ς 'ΗχλχιΥ'00' κ'Ξδ'ι' 'Ηχ•θ'ή

.Κχλι0ιθ 'Ηχλςχθ'

'Ηνπ'Λθ' 'ΕΛ0βθ' Ωλ 'ρ0'χ ΣςΣΘ 'ΥχΕ μλ γά'ς00 ὡ 'ΗχνλΜ 'ΕΛ0α φα 'πΛςρΧ τθ' ζ0Κ ΙςΥχ ς

Λ'Φό' 'Κπ φα κρθ μ'η ς %45 'Η•Ξν• È• μς•χΒλθ' 'ΕΚ0'Ξ'ι' ὕΩλ Ιεα ζ0Κ ὕ•'ελ φα ς βΚχλι0ιθ

ξΚρ• ΝχλΙ0ιθ 'Η•Ξ'νλθ' 'ΗχλχιΥ'00' ὕ'Ξςθ' ς 'Ι'χ'ΥΥςιθ ΙχΒθ' κπΛ'χ00' 'Ηχ'Ι• β'Ι'ΛχΛ•00' μλ 'ΗιλΒ

'ΗχλχιΥ'00' ὕδ'ςλθ' φα 'πΙχΞΒ0 'Ηχβχη ς 'Ηχ'ΛΒό' 'ρ0'ςΦΘ• κ'00' κρλ'λθ' τθ' 'Ηα'Υ' β'ΗεχΛΦθ'

'Ι'Ι'Ξ Ιδ ς βμχλιΥ'0λθ' μλ 'ΕΛ•0Υλ 'Η•Ξν μλ 'ΗεχΛΦθ' ξΚπ ξ'ει0 υΚθ' β'Υ'Ι'β00' μ'χΞν μςΙ β'Ηβι00λθ'

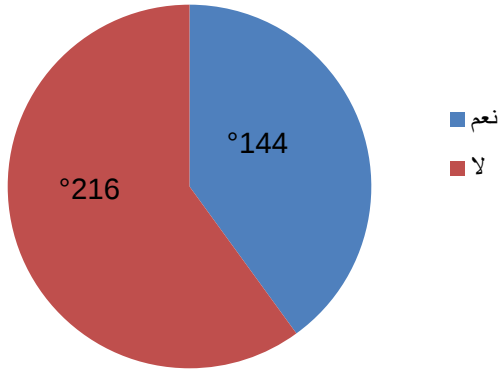
ὕΕ φα ΕΙ'Ι'Ξλθ' ὕλ'ςΥθ' μλ ὕ'χΒ'ι' ς Απ'νλθ' μλ 'Η'ΙςλΒλ Ωλ κριλ'Υ0 ς κρΥΥ• 'ΕΛ•Θ

. 'ΗεχΛΦθ' ξΚπ ΤςΥ φα 'ρΦχΞ•0 ς κιΥ'00' 'Ι'ÈηΠλ

à 'Ι'ÈηΠλθ' ὕΕ 'ΗεχΛΦ 'Ι'ςΦΘ ΩχλΒ ΙχΞΒ0• κςε0 ὕπ : ΛΗ'Μζ̃ β~Μζ̃

'Ηχς'Μθ' 'ΗΒΛΙ	'Ηχς'λθ' 'Η•Ξνθ'	Λ'Λη00'	κ'Υν ώ
°144	%40	08	κ'Υν
°216	%60	12	ώ
°360	%100	20	ΨςλΒλθ'

: ασηΩΗζ



Αῖῖονθῖ τθῖ ΛΧνθῖ ῖΕΘ μλ ῖνθ ῖΣΕ0χ -

ΕΚ0ῖΞῖῖ ῖΗ·Ξν μῖ ῖςΙΒθῖ φα ῖΒΛΙλθῖ

ΨςλΒλ μλ %40 ῖΙωλ Ιδ κῖν· μς·χΒλθῖ

ῖώπ ῖΑΞΕ ΩΒῖΛ ζΘΚ ς βφιηθῖ ΕΚ0ῖΞῖῖ

γχ·Φ0 ῖῖῖῖ φα ῖρνςρΒῖςχ φ0θῖ ῖθςρΞῖῖ σΙλ ς βῖῖΕηΠλθῖ ῖΕ ῖεχλΦ ῖῖςΦ0· κῖῖῖ κρλῖλθῖ τθῖ φῖΙ0Ξ0 ῖε·ῖΞῖῖ μῖ ῖΥχΕ· βῖρ0ῖςΦ0 μχ· ΔΥῖςθῖ γΞῖῖῖῖ τθῖ ῖαῖΥόῖ· βῖεχλΦθῖ ΞΚπ ῖῖςΦ0 Μχλ00 ῖεχλΦθῖ ΞΚπ ῖῖςΦ0 μῖ ῖλη βῖρ0ῖςΦ0 ΩχλΒ ΙχΞΒ0 φα ῖῖῖῖ ῖῖηΠ· κρΞχ ῖλ ῖΚπ ς βῖεΕΕῖῖ ῖΚθῖ ῖηηΠλθῖ· ΝῖΞΕόῖ μῖ Κῖ ο0ῖΚ ΙΕ φα κῖῖλθῖ· κῖ κῖῖ0λθῖ· Λλῖῖ γῖῖ0 ῖῖςΞ γχςΠ0θῖ μλ Ψςν· κῖῖλθῖ ΜχβΕ0 φα ῖλΞῖΕ ῖΛςΙ υῖῖχ βῖρχῖῖ φν·χ φ0θῖ φΞῖΞῖῖ ῖλῖῖῖῖ ς βῖεχλΦθῖ ΞΚπ ΛπςΒ Ιῖῖχ φ0θῖ ῖηηΠλθῖ ῖΕ μῖῖ (ῖΑςῖῖῖ) ῖΥχ0Εῖῖ οΩΕ· γῖφνλ μλ ῖεΕΕῖῖ ῖῖςΦ0θῖ ῖχῖΙῖ· κῖῖεῖῖ τῖῖ ῖρβῖςλθῖ ῖηηΠλθῖ ῖῖῖ ῖβῖῖ00λ ῖῖ·ῖΒ0Ξῖ μςῖ·χ μχΚθῖ ῖΥχῖ μχῖῖῖ0λθῖ ῖχῖῖλ· μςηχ ῖΚπ ς ορβῖς0 ῖ· μχ·χΒλθῖ ΕΚ0ῖΞῖῖ ῖΗ·Ξν ῖῖῖ· μχΕ φα βῖΗγε·0λθῖ ῖχῖῖΛΒόῖ ῖρ0ῖςΦ0 Κχβν0 τθῖ κῖῖλθῖ ζΘΚ ΩαΙχα ῖΕ ῖεχλΦ ῖῖςΦ0θῖ Λχ·ηθῖ Ιῖῖῖ τθῖ Ρῖῖῖ κπΛςΧνλ γας ζΘΚ ῖΛ0ῖῖ %60 φῖςΕ· ΛΙεχ ῖλ τῖῖ ῖπῖῖΒνῖ ῖΒῖ μλ ῖΛ·0ῖῖ ῖχνλΜ ῖΛ0α τθῖ ῖῖῖΕχ ῖλ βῖῖςΦ0 μῖλΩ Μπῖῖνχ ῖΚθῖ ς βῖῖΕηΠλθῖ ῖχῖΞῖΛΙθῖ ῖΣΕῖῖ ῖῖς Λῖ·0ῖῖ τῖῖ μῖῖΕῖῖ ῖΑῖῖῖ φα μχῖῖῖῖῖ ῖΕῖῖλ Νχῖ ῖΚπ ς βῖΩδῖςθῖ ΤΛῖ ῖΑΛῖεῖῖ τῖῖ ῖῖῖ· ῖρ0ῖςΦ0 Τῖ· μῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖ ῖΙςΒςλθῖ ῖχνῖῖλ0ῖ τθῖ ῖαῖΥόῖ· βῖῖ·Ξν ῖῖῖΕλθῖ ῖχῖΛςΛΥ ῖπῖΛχ φ0θῖ ῖῖςΦ0θῖ· ῖῖῖῖῖῖ μῖῖΕῖῖ μλ Λχ0η φα κῖῖῖῖ ζΘΚ ῖςΘχα βκρνχ· ῖΣῖῖῖ ῖῖνχῖῖ ῖῖςΦ0 ΙχΞΒ0 κῖῖλθῖ τῖῖ ῖχῖλχῖῖῖ ῖΦΠνῖῖ Τῖ· ῖῖῖ·Φ κ0Εχ ς βῖχῖλχῖῖῖ ῖχῖῖῖῖ Γῖῖῖῖ .σΛῖῖ ῖῖῖῖ ς

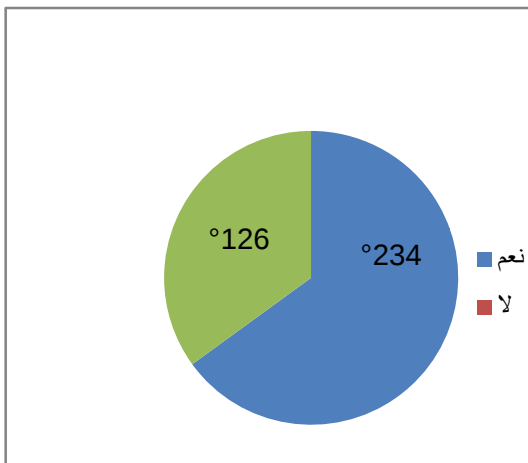
:X̃'Μ̃ζ̃ β̃'Μ̃ζ̃

àμχλιϑ̃ολιθ̃ υςίιθ̃ 'Α̃Ξοηώ' 'Ηχλν0̃ φα̃ 'Ι̃ΈηΠλθ̃ 'ϑ̃Ε 'ΗεχΛΦ̃ κρΞ0̃ ὕ̃χη
 ὕ̃ι0̃Θλ̃ 'ϑ̃Έθ̃ μλ̃ ζ̃θκ̃ ς̃ μχλιϑ̃ολιθ̃ υςίιθ̃ 'Α̃Ξοηώ' 'Ηχλν0̃ φα̃ Λχ·η̃ Λσι̃ 'Ι̃ΈηΠλθ̃ 'ϑ̃Ε 'ΗεχΛΦ̃
 ζι0̃· γιϑ̃00̃ 'Ι̃ΈηΠλ̃ φα̃ Τ̃ςΘθ̃ τθ̃ ο̃ϑ̃αι̃ Λ·ϊ̃ 'ρ̃χα̃ κιϑ̃0̃λθ̃ 'ΩΥ0̃ φ00̃ 'Ηχλχιϑ̃00̃ 'Ι̃'χ̃ϑ̃Υ̃ςθ̃
 ΙΙ̃ ὕ̃χΧς0̃· 'Κρθ̃ 'ϑ̃·0̃ κιϑ̃0̃λθ̃ κςεχα̃ β̃'ρθ̃ 'ΗιΒ̃'ϊ̃ ὑ̃ςιΕ̃ μ̃ϊ̃ Ο̃χ0̃β00̃ ονλ̃ ζ̃θκ̃ Τ̃'Υ0̃δ̃ ς̃ β̃'Ι̃'χ̃ϑ̃Υ̃ςθ̃
 μλ̃ 'ρ̃νχ· 'λ̃χα̃ 'Ι̃ς̃'β00̃ 'Ηχςί̃θ̃ 'Α̃θ̃'ςδ̃ ὑ̃ηΠ̃ φα̃ 'ρ̃ήςΣ̃χ̃ ς̃ β̃ϑ̃·δ̃ μλ̃ 'ρ̃·Ξοη̃' φ00̃ ὕ̃Λ̃'ϑ̃λθ̃' μλ̃ Λ·0̃ϑ̃Λ̃
 'Ηχνπκθ̃' 'Ι̃'Λιεθ̃' 'Ηχλν0̃· γιϑ̃0̃χ̃ 'λ̃χα̃ 'Η̃ϊ̃ςν0̃λ̃ ὕ̃'Χς̃ 'ΗεχΛΦ̃θ̃' ξκπ̃ υι̃'0̃ ς̃ β̃Ηχί̃χι·00̃' 'ρ̃0̃λχδ̃ 'Υ̃χΕ̃
 ὑ̃χιΕ00̃' ὑ̃χ·δ̃ μλ̃ 'Ηχνπκ̃ 'Ι̃'χιλ̃ϊ̃ ς̃ 'Ι̃'Λ̃'ρλ̃ ὑ̃'λ̃ϑ̃0̃Ξ̃' μ̃ϊ̃ μχλιϑ̃ολιθ̃' ὑ̃λΕ0̃ 'ρ̃ν' 'Υ̃χΕ̃ β̃μχλιϑ̃ολιθ̃
 μ̃'Κ̃ υςίιθ̃' κρΞςλ̃'εθ̃ Τ̃'Λ̃' ον̃ϊ̃ Α0̃νχ̃ 'λ̃ 'Κπ̃ ς̃ ...Τ̃'ν·θ̃' β̃Ζχηρ00̃' β̃ΗνΛ̃'ελθ̃' β̃'ϊ̃'ονό̃' β̃ΗνΜ̃'ςλθ̃'
 'Α̃χθ̃'Ξ̃'ϊ̃' φα̃ Ω̃χςν00̃' μχλιϑ̃ολιθ̃' τι̃ϊ̃ Τ̃Λβ̃χ̃ 'ρ̃χθ̃' Ε̃Λ̃'Πό̃' 'Ι̃βι̃Ξ̃' φ00̃ ζι0̃ ὑ̃λ̃η̃ 'Ι̃'χιλ̃ϑ̃· κ̃'χεθ̃'
 φα̃ 'ΕιςΒ̃ςλθ̃' 'ρ̃0̃ΛΧ̃'ν̃ μ̃ϊ̃ ὕ̃ι0̃Θ0̃ Ε̃0̃λ̃ 'ΗνΛ̃'ελθ̃' φα̃ 'Ειλ0̃ϑ̃λθ̃' 'Ηχςί̃ιθ̃' 'Ι̃'Λ̃'·ϑ̃θ̃'α̃ 'ΗλΙ0̃Θ̃Ξ̃λθ̃' β̃'Ηχςί̃ιθ̃'
 'Ι̃'Λ̃·Θ̃ ς̃ ὕ̃Λ̃'ϑ̃λ̃· μχλιϑ̃ολιθ̃' Ι̃χςΜ0̃ φα̃ 'ΗεχΛΦ̃θ̃' ξκρη̃ 'Ηχ̃'ΛΒό̃' 'Ι̃'ςφ00̃' γ̃χ·Φ0̃ κρΞ̃χ̃ ς̃ β̃ϑ̃χιΕ00̃'
 'Ηχθ̃ς̃' Ε̃ςφ00̃η̃ 'ΗιηΠλθ̃'· Ν̃'ΞΕό̃'α̃ β̃ϑ̃'ηΠ̃'ϊ̃' 'Η̃ϊ̃ςν0̃λθ̃' 'Ηχςί̃ιθ̃' 'Α̃χθ̃'Ξ̃'ϊ̃' μλ̃ Ε̃'π̃ 'λ̃η̃ υςΕ0̃ 'ΕιχΙΒ̃
 φα̃ κη̃χ̃'Λ̃ 'λ̃ ς̃Εν̃ 'Η̃Σ̃ςΣ̃Θλθ̃' 'Ι̃'Λ̃'·ϑ̃θ̃' μλ̃ 'Ηνχ̃'ϊ̃ ὕ̃χΧς0̃ κιϑ̃λθ̃' τι̃ϊ̃ Τ̃Λβ̃χ̃ 'ΗεχΛΦ̃θ̃' ξκρθ̃ 'ΗχΞ̃χ̃'Λ̃
 οβ̃ϑ̃'Υ̃ Φ̃'εν̃ ς̃ Τ̃φΠ̃θ̃' Ε̃ςδ̃ Φ̃'εν̃ μχ· Μ̃χχλ0̃ιθ̃ ΔΒν̃'ϊ̃' 'ΗιχΞ̃ςθ̃' φπ̃ 'λ̃ à̃ Λλ̃'ϊ̃' τθ̃' μςΛΧν0̃ ὕ̃χη̃ à̃ 'Κπ̃
 φα̃ ὑ̃'Ελ̃ ω̃ κρΞ̃χ̃Ξ̃ 'Κπ̃ ὑ̃η̃ ς̃ à̃ 'ν̃χΙ̃χ̃' μχ· φ00̃ 'Ηχλχιϑ̃00̃' 'Ηχϑ̃'Υ̃ςθ̃' μλ̃ 'ΕιχΒ̃' 'Ηδ̃Ε̃Φν̃' γ̃εΕν̃ ὕ̃χη̃ à̃
 .υςίιθ̃' κρΞςλ̃'δ̃ τθ̃' 'ρ̃0̃α̃'Υ̃' ς̃ β̃'Α̃χθ̃'Ξ̃'ϊ̃' ξκπ̃ ὑ̃λ̃η̃ μχλιϑ̃ολιθ̃' 'Α̃'Ξοη̃'

ÿX φα̃ 'ΕΙχΙΒθ̃ 'Ηχλχιÿ0θ̃ Απ̃'νλθ̃ Ωλ̃ 'ΙΈηΠλθ̃ ÿΕ 'ΗεχΛΦ̃ τΠ̃'λ00 ÿπ: κι̃'0ζ̃ ρ̃̃Μ̃ζ̃

à φν̃'0θ̃ ÿχΒθ̃ 'Ι̃'ΕΈΦ̃Σ̃'

'Ηχς̃'Μθ̃ 'ΗΒΛΙ̃	'Ηχς̃'λθ̃ 'Η·Ξνθ̃	Λ̃'Λη0θ̃	κ̃ÿν̃ ώ
°234	%65	13	κ̃ÿν̃
°126	%35	07	ώ
°360	%100	20	ΨςλΒλθ̃



: ασηΩΗζ̃

%65 'Η·Ξν̃ μ̃ ÿςΙΒθ̃ 'Ι̃'χΦÿλ̃ ΜΛ·0̃ -

'ΗεχΛΦ̃ μ̃ μχλΛελ̃ κ̃ÿν̃· 'ς̃·Β̃' Ιδ̃ 'ΕΚ0̃'Ξ̃'ι̃' μλ̃

'Ηχλχιÿ0θ̃ Απ̃'νλθ̃ Ωλ̃ τΠ̃'λ00 'ΙΈηΠλθ̃ ÿΕ

ÿÿΒ̃ τι̃ΐ̃ 'Ηλ̃'εθ̃ 'ΗεχΛΦθ̃ ΞΚπ̃ 'Ηÿχ·Φ̃ τθ̃ ΖθΚ̃ Ιλλ̃ ς̃ ρφν̃'0θ̃ ÿχΒθ̃ 'Ι̃'ΕΈΣ̃' ÿX φα̃ 'ΕΙχΙΒθ̃ 'Ι̃'Τ̃'βηθ̃· 'Η·Λ̃'ελθ̃ ΤςΥ̃ φα̃ ΞλχΛε0̃ κ0̃ 'λ̃ Ωλ̃ μ̃Πθ̃ ςπ̃ 'λη̃ 'Ηχλχιÿ0θ̃ 'Ηχιλÿθ̃ ΛςΕλ̃ κι̃ÿ0λθ̃ ÿςιΕ̃ τθ̃ 'ϊ̃'0Ε0̃ 'Ηχλχιÿ0̃ 'Ι̃'χÿΥς̃ Ωλ̃ κ̃'Ι̃ ÿλ̃'ÿ0̃ φα̃ μχλιÿ0λθ̃ ÿÿΒ0̃ 'ΙΈηΠλθ̃ ÿΕ 'ΗεχΛΦα̃ 'Ηχλχιÿ0θ̃ 'Ηχιλÿθ̃ ΛςΕλ̃ ΖθΚ̃· μςηχα̃ ÿςιΕθ̃ Ζι0̃ μ̃ΐ̃ Οχ0ρ0θ̃ τθ̃ κι̃ÿ0λθ̃· φΥβχ̃ 'λ̃ 'Κπ̃ ς̃ ρ̃ΗιΒ̃'ΐ̃ κςε0̃ 'ρνςη̃ ςπ̃ 'Ηλ̃'ΐ̃ 'Ηβ̃Σ̃· φν̃'0θ̃ ÿχΒθ̃ 'Ι̃'ΕΈΣ̃' τι̃ΐ̃ ÿΒΞλθ̃ ς̃ ρ̃· ÿΐ̃'ρθ̃ ÿς̃'ι̃' ΑΦεθ̃ ς̃ ÿΕ 'ΗεχΛΦ̃ Ωλ̃ οΞβν̃ ÿ̃'Εθ̃ ς̃ ρ̃'Ι̃'Τ̃'βηθ̃ μλ̃ ΕΤ̃'βη̃ γχεΕ0̃ ÿΒ̃ μλ̃ μχλιÿ0λιθ̃ ŸΛ̃'ÿλ̃ 'ι̃'λ̃ι̃' τι̃ΐ̃ ÿΕ Ι̃'Βχ̃ τθ̃ κιη0λθ̃ Ιχ̃· ΚΘ̃'0̃ 'ρ0̃'ςΦΘ̃ μχ̃· ΙςΒςλθ̃ ÿλ̃'ηρθ̃ γχΛΦ̃ μ̃ΐ̃ ς̃ 'ρν̃' Κ̃ ρ̃'Ι̃'ΕηΠλθ̃

ΩΛ μ'Πθ' ςπ' λη Τ Ψ·θ ρΥΨ· ΩΛ ρΒΛΚ κ0 '1'ςΦΘθ' ξΚπ μ' ζθΚ φνΨχ ς 'ΗχλχιΨ0θ' 'ΗηΠλθ
'ΗηΠλθ' 'ΗΨχ·Φ 'ΑΞ'ν0 ΨςιΕ τθ' ΨςΣςθ' ὀΙρ· '1'Τ'βηθ· 'Η·Λ'ελθ' ΨΧ φα μχλιΨ0λθ' ὀΛ'Ψλ
ΙΪ ς φηθ' ΨςλΒλθ' μλ % 35 'Η·Ξν È· μς·χΒλθ' ΕΚ0'Ξ'Ϊ' ΨΩλ Ιεα ζθΚ Ψ·ελ φα ς 'ΗΕςΛΦλθ'
φν'Ωθ' ΨχΒθ' '1'ΕΕΣ' φα ξΙ'Λχ' κ0 λ Τ Ψ· ς 'ΗεχΛΦθ' ξΚπ μχ· κ'ς0θ' κΙΪ Ιχς κΠινΪ 'Κπ
'χ·Ξν ΨχςΦ 'Ιδς τθ' 'ΙÈηΠλθ' ΨΕ 'ΗεχΛΦ ΤςΥ φα 'ΗΞ'λθ' 'ΗΒ'Εθ' Ψ'Ωλθ' Ψχ·Ξ τιΪ ζθΚ μλ ς
ο· '1'Τ'Β λ Ωλ τὰ'ν0χ λ 'Κπ ς 'ΗχλχιΨ0θ' 'ΗχΨΥςιθ βιΞ 'ΕΙΙΕλθ' ὀ'Ιπ'Ϊ' γχεΕ0 ΨΒ' μλ
τ0Ε '1'Λ·Θθ' ς ὀΛ'Ψλιθ φΧΕιθ' φνψ' κχιΕ0θ' ριλΒλ φα κΪΙ0 φ0θ' ς φν'Ωθ' ΨχΒθ' '1'ΕΕΣ'
'ΗχλχιΨ0θ' 'ΗεχΛΦθ' ξΚπ τιΪ ζθΚη ΧΕÈλθ' ς ρ'ν'χΕ' μχλιΨ0λθ' 'ΑχΣχ υΚθ' ΜχηΛ0θ' μ'Ιεα 'ΑνΒ0 κ0χ
Èα ρ'ΗχΞ'ΛΙθ' 'ΗΣΕθ' 'ΗχιςΙΛλ μχΞΕ0 τιΪ ΙΪ'Ξ0 φ0θ' 'ΗχλχιΨ0θ' Ψ'Ξςθ' ὀχΧς0 μΪ φν'Ι0Ξ0 ρ'ν'
'ΗχΕχΥς0θ' ΛςΣθ'η κρβθ' τιΪ 'ΗνχΨλ '1'ςΙ' ς ρ'Η0χιΕ 'ΗχΒςθςνθ' Ψ'Ξς· 'Ην'Ψ0Ξ' υ' ρθ Νλιν
'Ηχ'νΪ ΤÈχ' κ0 λ Ωλ 'ΕΥ'ς 'ΥΛ'Ψ0 ΛρΧχ λ 'Κπ ς ρ'Ηχν'χ·θ' '1'λςΞΛθ' ς Φ'ΛΘθ' ς ÈΩλ
ον'Π μλ λ Ψη ὀχΧς0 τθ' κςλΨθ' τιΪ 'Ηχ'Ϊ'Ιθ' ς 'ΕΙχΙΒθ' 'ΗχλχιΨ0θ' Απ'νλθ' Λ'Φ' μλΥ οθ 'ΗΣ'Θ
.κρχθ' 'ΗλιΕλθ' ὀΛ'Ψλθ' μλ μχλιΨ0λιθ ζ'ΛΙό' 'Η·Ξν 'ΕΙ'χΜ

à '1ÈηΠλθ' ÿE 'ΗεγλΦ τιϊ "ριχΒΞ0 μηλλθ' ΛςΣεθ' Άν'ςΒ ΜΛ.~ φπ "λ : ΧΜ"Ηζ ρ~Μζ

[illegible]

·ΜῖΗ σπέηζ ῥ' Μηεό τί ΞΙυ0ῖΗπ ΈύεΞιζ βΓ ·γυΙΤ

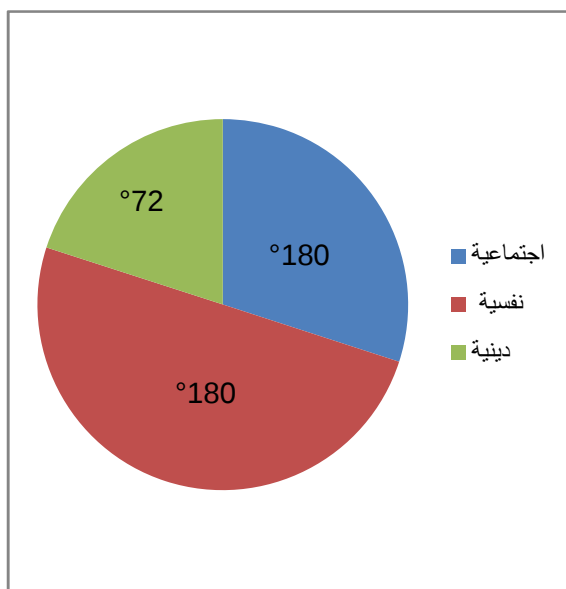
τλῶζ βΠύζ

·υζῖΙῖ· ·σησηΓῖΗ

ἼΕ·Σῖ ἼΈηΠλθῖ ὕΕ ἩεχΛΦ μῖ τιῖ Ιχηῶθῖ ἘλςΛΥ Ωλ κΈἸόῖ ῥ'χΒςθςνη0· Λχ·ηθῖ κπΛΩῶ ς
ἩχΛῖῖΜΒθῖ Ἡχλχιῖῶθῖ ἩλςΧνλθῖ ῥ'ΠΙρΠῶ φ0θῖ Ἴ Ἀχί0θῖ Ωλ ῥάῖΠῖ ς ῥ·νῖςΒ μλ Λχ0η φα γβ00 ώ
·ΛΘῖλ

Ινῖ ἼΈηΠλθῖ βὔΕ ἩεχΛΦ Ἡχθς·ελ ἘΙῖχΜθ κιῖλθῖ ῥ· μχῖῶΞχ φ0θῖ ἈνῖςΒθῖ φπ ῥλ: ΙΞῖῶζ βῖῖΜζ
àμχλιῖῶλθῖ

·υπῖΚζ· ῖῖΗ	·ῖΜλζ ·υπζ ιζ	ΙῖΙεΗζ	ῖ ῖῖῖ
°108	%30	6	Ἡχῖῖῖλ0Βῖ
°180	50%	10	ἩχΞβν
°72	%20	4	ἩχνχΙ
°360	%100	20	ΨςλΒλθῖ



: αση0Ηζ

μῖ ΞΈἸῖ ὕςΙΒθῖ φα ἘΙΛῖςθῖ Ἴῖῖῖ·θῖ ὕΛΕ0

τιῖ ῖςεβ0ῖ Ιδ ἘΚ0ῖΞῖῖ μλ %30 Ἡ·Ξν

Ἡχῖῖῖλ0Βῖ ἈνῖςΒθῖ κιῖλθῖ ὕχΧς0

ἩεχΛΦ Ἡχθς·ελ ἘΙῖχΜ ὕχ·Ξ φα

ῥ0ῖςΦΘ μλ ἘςΦΘ ὕη φα ἩεχΛΦθῖ ΞΚπ Φ·Λ κρ0θςῖΕλ ΖθΚ μλ ς βμχλιῖῶλθῖ Ινῖ ἼΈηΠλθῖ ὕΕ
κ0χ φ0θῖ Ἡχλχιῖῶθῖ ἩΦΠνῖῖ σς0Ελ μχ· ἩδΈἸ Ἡλῖῖ σΛΘῖ ἘΛῖ·ῖ· ςῖ μχλιῖῶλθῖ Οχῖῖλθῖ Ωδῖςθῖ φα

[illegible]

Ω̃ζ̃Ηλζ̃ Ρ Ι Ψ

:θ̃ί̃Ωιζ̃ ρπ̃ΗΜι̃ ζ̃ηΨ̃-1

κρλ̃'λθ̃ σιλς̃ ρ̃'Ι̃ΈηΠλθ̃' ὕΕ̃ 'ΗεχΛΦ̃· κρ0αΛ̃Ύλ̃ 'ΗΒΛΙ̃ 'ΥχΕ̃ μλ̃ κρνχ̃· "λχα̃ μς̃λιΎλθ̃' 'Ι̃ς̃'β0
 κρλ̃'χδ̃ "ρνλ̃ ρ̃'λ̃'Ι̃ ο̃Ξβν̃ Λ̃'Φό̃' φα̃ 'Ηλ̃'π̃ 'Ι̃'ΧΕ̃Ελ̃ "Υ̃χ̃ κρχι̃ΐ̃ ὕΒ̃Ξχ̃ "λη̃ ρ̃ 'Η̃χ̃'ΛΒό̃' "ρ0̃'ςΦΘ̃·
 ώ̃ "ρνςηθ̃ 'ΛΧν̃ 'Η̃χ̃λ̃χι̃Ύ0θ̃' 'ΗΦΠν̃ΐ̃' ὕ̃Ι0Θλ̃ κχι̃ε0̃ 'Η̃χι̃λ̃ΐ̃ Τ̃'ν̃ω̃ 'Ι̃'ςΦΘθ̃' ζ̃Ι0̃ Τ̃'Ύ̃· μ̃ΐ̃ Τ̃'ν̃ί0Ξώ̃'·
 'Α̃χ̃Β0Ξ0̃ : "ρνλ̃ 'Ην̃χ̃Ύλ̃ 'Ι̃'ςΦΘ̃· μς̃β0ηχ̃ κρ0̃'α̃ ζ̃θΚ̃ ὕ̃·"ελ̃ φα̃ ρ̃'ΗΦΠν̃ΐ̃' ξ̃Κπ̃ 'Ι̃'χ̃Σ̃ς̃Σ̃Θ̃ Ωλ̃ κ̃Τ̃'ς00̃
 ὕΕ̃ 'ΗεχΛΦ̃ ὕ̃χ̃Χς0̃ τθ̃' μς̃λιΎλθ̃' ¶λ̃Ύχς̃ ρ̃'ρλ̃χι̃ε0̃ 'Ι̃'Λλθ̃' 'Η̃χ̃λι̃Ύθ̃' 'ΕΙ̃'λθ̃' 'Η̃Ύ̃χ̃·Φ̃ κρχι̃ΐ̃ ο̃Υ̃Λβ0̃ "λθ̃
 Ψςν̃ ΙΒς̃ Ιδς̃ ρ̃'Η̃χ̃ν̃'Ω̃ 'ΗΒΛΙ̃· Ρ̃ς̃Σ̃νθ̃' 'Η̃χ̃λ̃χι̃Ύ0ς̃ τθς̃' 'ΗΒΛΙ̃· 'Η̃χ̃ς̃Ενθ̃' Ι̃ΐ̃'ςεθ̃' κχι̃ε0̃ φα̃ 'Ι̃ΈηΠλθ̃'
 μ̃χ̃λι̃Ύ0λιθ̃ 'Η̃χ̃ς̃ί̃θ̃' 'Ες̃Λ0θ̃' Τ̃'Λ̃ω̃' φα̃ "λ̃Ξ̃'Ε̃ 'Λς̃Ι̃ υ̃Ι̃'0̃ 'ΗεχΛΦθ̃' ξ̃Κπ̃ μς̃η̃· Φ̃·0Λ̃χ̃ κρνχ̃· Ψ̃'λΒό̃' μλ̃
 "λη̃ ρ̃Τ̃'ςΞ̃ ¶Ε̃ τι̃ΐ̃ 'Η̃χ̃ΐ̃'λ0Βώ̃'ς̃ 'Η̃χ̃λ̃χι̃Ύ0θ̃' 'Ι̃ΈηΠλθ̃' ὕ̃Ι0Θλ̃ ὕΕ̃ φα̃ 'ΗΕΒ̃'νθ̃' 'ΗεχΛΦθ̃' κρ̃·"Ξ̃η̃ς̃
 . ὕ̃'Π0ηώ̃'ς̃ 'ΥΕ̃·θ̃' 'ΑΕ̃ κρ̃χα̃ φλν0̃

:θ̃ί̃Ωηιζ̃ ρπ̃ΗΜι̃ ζ̃ηΨ̃ -2

ὕλ̃'ς̃ΐ̃ Ι̃χθς̃ ζ̃θΚς̃ ρ̃'Ι̃ΈηΠλθ̃' ὕΕ̃ 'ΗεχΛΦ̃ ξ̃'Β0̃' 'Η̃λ̃'ΐ̃ 'Ι̃'·"Β0Ξ̃' κπ̃'ΐ̃· μ̃χ̃λι̃Ύ0λθ̃' τι̃ΐ̃ ΧΕς̃θ̃
 οΒς̃ τι̃ΐ̃ "ρνλς̃ 'Η̃χ̃λ̃χι̃Ύ0θ̃' 'Αν̃'ς̃Βθ̃' μλ̃ 'Η̃ΐ̃ς̃λ̃Βλθ̃' "ρ̃χ̃θς0̃ φ0θ̃' 'Η̃χ̃'ν̃Ύθ̃' κΒΕ̃·ς̃ ρ̃'ρ0̃Ύ̃χ̃·Φ̃· Φ̃·0Λ0̃ 'ΕΙ̃'ΐ̃
 Ο̃χ0ρ0θ̃'ς̃ 'ΥΕ̃·θ̃' φα̃ κρ̃·π̃'ς̃λς̃ κρ0̃'ΛΙ̃δ̃ 'Η̃χ̃λ̃ν0α̃ μ̃χ̃λι̃Ύ0λθ̃' φα̃ ὕ̃'Π0ηώ̃' 'ΑΕ̃ ΝΛή̃ ρ̃ Ρ̃ς̃Σ̃Θθ̃'
 γι̃Ύ0̃ Τ̃'ςΞ̃ "ρνς̃ρ̃Β̃'ς̃χ̃ φ0θ̃' 'Ι̃ΈηΠλθ̃' ὕ̃Ι0Θλθ̃ "ΕΒ̃'ν̃ ÈΕ̃ ὕ̃λ̃χ̃ μ̃' ον̃'Π̃ μλ̃ "λ̃ ὕ̃η̃ μ̃ΐ̃ μ̃χ̃λ̃λ0Ξ̃λθ̃'
 τι̃ΐ̃ ΙΜ̃ ρ̃'Η̃χ̃λ̃ς̃χ̃θ̃' κρ0̃'χ̃Ε̃ ¶Ξ̃ φα̃ κρ̃αΙ̃'Σ̃0̃ φ0θ̃' ζ̃Ι0̃· κ̃' 'Η̃χ̃Ξ̃'ΛΙ̃θ̃' 'Η̃Σ̃Εθ̃' Λ̃'Φ̃' φα̃ ΙΒς0̃ φ0θ̃' ζ̃Ι0̃·
 Ιν̃ΐ̃ Ν̃'λΕ̃ μλ̃ ¶Ι̃Βς̃θ̃' "λς̃ ρ̃'Η̃λ̃Ι̃ελθ̃' 'Η̃χ̃λι̃Ύθ̃' 'ΕΙ̃'λθ̃' τι̃ΐ̃ γ̃χς̃Π0̃ μλ̃ 'ΗεχΛΦθ̃' ξ̃Κπ̃ οβ̃χ̃Υ0̃ "λ̃ ζ̃θΚ̃
 Ν̃'ΞΕό̃'α̃ . 'Ι̃ΈηΠλθ̃' ὕΕ̃ 'ΗεχΛΦ̃ τι̃ΐ̃ 'Ι̃'λ0̃ΐ̃ώ̃'· 'Η̃χ̃λι̃Ύθ̃' 'ΕΙ̃'λθ̃' ξ̃Κπ̃ κχι̃ε0̃ 'Η̃χι̃λ̃ΐ̃ Τ̃'ν̃ω̃ μ̃χ̃λι̃Ύ0λθ̃'
 'Η̃ει̃Ύ0λθ̃' 'Ι̃'λς̃ι̃Ύλθ̃'ς̃ 'Ι̃'ν̃'χ̃·θ̃' ὕ̃η̃ Ωλ̃Βς̃ 'Η̃β̃ι̃0Θλθ̃' "π̃ι̃'Ύ̃· τι̃ΐ̃ ὕ̃Λ̃Ύ0θ̃' 'Η̃θς̃'Ελ̃ κ̃Ω̃ μλς̃ 'Η̃η̃η̃Πλθ̃'·
 'Ι̃'Λ̃χ̃0λ̃ ὕ̃η̃Π̃ τι̃ΐ̃ Τ̃'Ύ̃·θ̃' ο̃Υ̃Ύ̃· 'Η̃χ̃Ύλ̃· ὕ̃λ̃Ύ̃χ̃ 'Ι̃χ̃Ι̃Ε0̃ 'Κπ̃ ὕ̃η̃ ρ̃ζ̃θΚ̃ Ω̃·00Ξ̃χ̃ ὕ̃η̃ τθ̃' 'Η̃α̃'Υ̃' "ρ̃·

ÿΕ'Λλθ' ξΚπ ΩχλΒθ γχδΙθ' Ωη00θ' τθ' ΖθΚ κρÿαΙχα μχλιÿολιθ 'Η·Ξνθ· ο0'Κ μψ' φα 'Ηχιθ'Ις 'ΗχΒΛ'Θ
 'ΗΣΕθ' 'Ηχ'Ι· 'ΗΕςΛΦλθ' 'ΗιηΠλιθ 'ΗΕχΕΣ 'Ι·'·Β'ς 'ΗÿΒ'ν ÿςιΕ τθ' ÿςΣςιθ ῶ̃ ΤφΠ ὡ̃
 ÿ·δ μλ 'ΗδΛΦ Ωλ ΛλοΞλθ' ÿİ'β0θ' τιİ κρθ 'Ηλİ'Ι ÿλ'ςİ ΖθΚη ÿηΠ0 φ0θ' Λςλİ' μλς ρ'ΗχΞ'ΛΙθ'
 'ρ· ÿİ'βθ' ÿςİ' ΛΣνÿθ' ονλ ÿÿΒ0ς 'Ηχλχιÿ0θ' 'Ηχιλÿθ' ΑΙΣ τθ' κιÿ0λθ· ΩαΙ0 'ρνςη φπ ρξΚπ
 κρνχ· Λλ0 'ΗΧΕθ ÿη φα ÿχβη Ιχεÿ0θ' 'Ηίθ· 'Ηχλχιÿ0 ὕδ'ςλ φα μχλιÿ0λθ' ΩΥς τιİ κ'Ιθ' 'πΜχηΛ0α
 'λ ΩχλΒ Μς'Β0θ 'Ελλ ÿη φα κρχΙχ̃· .κθ'ÿλθ' 'ΗΕΥ'ς 'ΗΦΘ κρ·Ξη'ς ρ'ρÿλ Ι'Βθ' φΦ'ÿ0θ' τιİ
 .κρΥΛ0ÿ0

:·γυΙΤ̃ ρπ̃ΗΜι ςηΨ -3

'Ι'Τ'βηθ· 'Η·Λ'ελθ' ΤςΥ φα 'πΛχΛε0 κ0 φ0θ' 'ΗχςΛ0θ' 'Ι'ΕÈΣό' Τÿ· 'ΛχΩη ΑΞ'ν0 'ΗεχΛΦ
 'χΞ'Ξ' 'ΛςΕλ κİÿ0λθ' ÿÿΒ τιİ Λχ·ηθ' 'ρΣΛΕς γÈΦό' τιİ 'ρλπ' ῶ̃ÿθ 'ΕΙİ ξςΒς μλ 'Κπς
 ῶ̃λÿθ' 'ΕλςΛΥ ονλ φΥ0ε0 'Ηχλχιÿ0 ὕδ'ςλ φα ολ'Εδ' 'Ηχιλİ φα ΖθΚ τιΒ0χς ρ'Ηχλχιÿ0θ' 'Ηχιλÿθ
 'ΗİςλΒλ Μ'Λ· κΩ μλς 'ρθ 'ΗχεΦνλ 'ΙÈχΙΕ0 τιİ ÿςΣΕθ' ΙΣδ 'ΕΙΙÿ0λθ' 'πι'ÿ· μχ· γχας0θ' τιİ
 'Ηχ'ή τθ' 'Κπ ΑΞνİ'α 'ρνλ ΑΞνİ' Τ'ε0θ' 'Ηχιλİ 'πιÿ· φ0'0θ 'ρχΥ0ε0 φ0θ' 'Ι·'·Βό'ς ÿςιΕθ'
 'Ηχλχιÿ0θ' 'Ηχιλÿθ' μλ ΉΜΒ0χ ὡ̃ ΤΜΒς ÿİ'α ΛΣνİ 'Κπ ÿη φα κιÿ0λθ'ς ρφεά'ς0 ÿΕ τθ' Τ'ρ0νῶ'
 υςίθ' Α'Ξ0ηῶ' 'Ηχλν0 φα 'Ηχςεθ' 'ρ0λπ'Ξλ 'Υχ' 'ΙÈηΠλθ' ÿΕ 'ΗεχΛΦ τιİ ῶ̃ΒΞχς ρÿηη
 ÿΕ'Λλθ' Ωλ κ'Ιθ' ÿİ'β0θ'ς ΛλοΞλθ' Φ'Πνθ' μλ 'Ηθ'Ε 'πΛ'Φ' φα Οχÿχ κιÿ0λθ' ΖθΚ .μχλιÿολιθ
 φα '·θ'·Φλ κİÿ0λθ' μςηχ Ν'Ξİ' 'Κπ τιİς .πΤςΥ φα 'Ηχλιÿθ' 'ΕΙ'λθ' κχΙε0 υΛΒχ φ0θ' 'Ηβι0Θλθ'
 .Τ'ςΞ ΙΕ τιİ 'Ηχθ'λΒθ'ς 'Ηχίχι·0θ' 'ρ0λχδ 'ΥχΕ μλ 'Ις'β00 'Ηχςίθ Αχθ'Ξ' ῶ̃λÿ0Ξ'· 'ρνλ 'ΗιΕλλ ÿη
 ς κρβδςλ μ'χ·0 ς κρχλİÿλθ κρ'Λτς μχλιÿ0λθ' 'Ι'ΛςΣ0 ÿεν ῶ̃Βİ 'Ξ'Ξ' ΙΒς0 'λῶ̃' Αχθ'Ξİ' Ζι0ς
 'ρΞΛί0 φ0θ' Α'ν'ςΒθ' ὕι0Θλ κρθ ῶ̃ρΞ0 'λη ρ'ΗρΒ'ςλθ' 'Ηχλχιÿ0θ' 'ΗιηΠλθ' τιή κπΛΧν 'Ηχς'Μ ΙχΙΕ0
 'ΗχνπΚθ' 'Ι'ηιλθ' ΩχλΒθ φιη ῶ̃χÿβ0ς .κ'Ι Οχ0β0ς ρὕ'Π0η' ΑΕ μλ 'ΙÈηΠλθ' ÿΕ 'ΗεχΛΦ κρχα

·ΜῖΗ σπέηζ ᾿Μηεό τί ΞΙυΟῖΗπ ΈύεΞιζ βΓ ·γυΙΤ

τλῶζ βΠύζ

·υζῖΙῖ· ·σησηΓῖΗ

Χ᾿β᾿ τιῖ ὕΛῖο᾿ Ἡχιλῖ βΕΙχΙΒ ἱ'Λ·Θς ὕΛ᾿ῖλ ῖῖ ΛΛΟΞΛ ΨΕΦ'ς . Ρ ςΣΘ᾿ οΒς τιῖ
ÈΥα β'Κπ ῖῖ Λ᾿Φ' φα ἩῖςνΟλ Ἡχςίθ Ἀχ᾿᾿ τιῖ ὕςδς μλ ζθΚ ἈΕΣχ ᾿λ Ωλ ΕΙχΙῖ φν᾿ῖλς
ὕÈΟ᾿ τιῖ Ἡχλχιῖο᾿ ἱÈηΠλ᾿ Ωλ ῖλ᾿ῖο᾿ φα ᾿λςλῖ Ιλὀῖλ᾿ κχηΕ᾿ Αρνλ᾿· κρὀιΣ μχὀλὀ μῖ
ΩχΞςὀ φα ᾿χῖῖ᾿ Ιχ᾿ οθ μςηὀΞ Λχὀη ξΛχῖς οχ᾿ ΕΛ᾿Πό' ἱβιΞ ᾿λ ῖῖς β'ρη᾿Ξλ ἈῖΠὀς ᾿ρῖ'ςν
ξΚπ ἱ'ςΦΘ τιῖ ἱ'ν· φλχῖῖο᾿ σςὀΕλ᾿ κχΙεὀ Λ᾿Φ' φα ᾿ρνςΠχ᾿ῖχ ἩΧΕθ ῖῖ Ωλ υςίῖ᾿ κρΞςλ᾿δ
·ΗεχΛΦ᾿

• **l'H"Z**

:φ0ψ'η φπς Α'ονθ' μλ ΗΊςλβλ τθ' Ρ ιθν ΛχΘϊ' φας
 Λχηβ00'ς ὕχιΕ00' τιϊ Α'ΕΦθ' ΜχβΕ0 τιϊ φν·νχ ΝχλΙ00' φα Α'ςιΞ' Ι'ΕηΠλθ' ὕΕ ΗεχλΦ μ' -1
 .πΛ'χ00'ς Ι'χΥΛβθ' ς' ὕ'Ι·θ' ΓΛΦς
 κιΰ00' ΛΙ'Σλ ὕη ὕΧς0ς Ι'Θς0λθ' ὕ'Ιπϊ' γχεΕ0 τθ' τΰΞ0 Ι'Τ'ΛΒό' μλ ΗΊςλβλ ρν' -2
 .ΗΕ'0λθ'
 .βθ'Ξ ΝλΙιθ' ΕΙΙΕλθ' Ι'χ'βηθ' γχεΕ0 φα ΗΕΒ'ν ΗεχλΦ ρν' -3
 φ00' Ρ 'ενθ' μλ ΙΕθ'ς ὕ·Ξθ' ΛΞχ· Α'ΕΦθ' ὕΛ'ΰλθ' ὕ'Σχό' ΗιχΞς Ι'ΕηΠλθ' ὕΕ ΗεχλΦ μ' -4
 .Α'0ηθ' ς' Αρνλθ' ΑςΠ0
 'ΥχΕ· Ι'λςιΰλθ' ΩλΒς Α'χλΒ00'ς Ηχϊ'ςθ' ΗΧΕΕ'λθ' τιϊ κςΕ0 φλιΰθ' Λχηβ00' φα ΗεχλΦ ρν' -5
 .ΤΜΒθ' τθ' ὕηθ' μλ ρχα ὕ'ε0νώ' κ0χ
 .ρχα μςηΛ'Πχ Α'ΕΦθ' ΩχλΒ ὕΰΒ0 'ΥχΕ· ΝχλΙ00' φα ρ0χιϊ'α Ι'·00 φ00' γ'ΛΦθ' μλ ρθ' -6
 .κρ0π'Β0'ς Α'ΕΦθ' ὕςχλ φϊ'Λ0 ρθ' -7
 .ὕλΰθ'. Ψ'0λ0Ξώ'ς Α'ΕΦθ' σΙθ κιΰ0ιθ Ηχΰα'Ιθ' Λχ00 ρθ' -8
 μλ κρ· ΞΙλ0 'λ ὕΕ0 μλ μχλιΰ0λιθ υςίθ' Α'Ξ0ηώ' Ηχλν0 φα Ι'ΕηΠλθ' ὕΕ ΗεχλΦ κρΞ0 'λη
 ΤςΥ φα Ηχλχιΰ00' Ηχλιΰθ' ρ· Λλ0 φ00' κιΰ00' ὕΕ'Λλ μλ ΗιΕΛλ ὕη φα ΕΙχΙΒ Α'χη'Λ0ς Ι'ΙΛβλ
 Ηχςίθ Α'χθ'Ξ' ὕ'χΧς0 κιΰ0λθ' μλ μ'χΥ0εχ ρθ' ὕςιΕ Ι'Βχ' Ης'Ελς ΗιηΠλθ' Ι'χΙΕ0α ρ'ΗεχλΦθ' ΞΚπ
 .ρχΥ0ε0 φ00' ὕςιΕθ' τθ' κρ0ΛΧνς Ηχλχιΰ00' ΗιηΠλθ' μλ οβδςλ ὕΠη0

Ο Ζηλ

: ·υ·ΙΩ·έηζ· Ο Ζηιζ

τθ· μςλῖλθ· Ιλῖλ φοθ· ἩΩχΙΕθ· Ἡχλχλῖλθ· γλφθ· σΙΕ· ἸÈηΠλθ· ῥΕ Ἡεχλφ ῥλλθ
 'Κπ Ιῖλ κθ 'ΥχΕ ρἩχλχλῖλθ· Ἡχλῖλθ· φα κλῖλθ· λςΙ ῥχῖλθ γ'χΞ φα λχ·η ῥηΠ· 'ρβχΧςθ
 ΕΙ'λλθ· Ἰ'λῖλθ· Ἰ'ν· Ἡλρλ οχθ· ΙνΞθ ἸΕ·Σ· ῥ· ρ'ΑΞΕα φειθλ ΙλΒλ 'πἸςΥ φα λχθῖ·
 τθ· ῥςΣςθ· Ἡχ'ρνς ἩηΠλθ· Ελ'θ· Ἡχ'Ι· Ἡχ'λΒό· 'ρθ'ςφθ γχ·φθ ῥÈθ μλ μςηχς ροθ
 Ὑ'Πθηώ· ΑΕ Νλῆς ρμχλῖλθ Ἡχλπκθ· Ἰ'λΙεθ· Ἡχλνθ ονΠ μλ μςηχ 'λ 'Κπς ρ'ρθ ῥςΙΕ
 ῥλ'ῖλθ· φα 'λχηΕ Αρνλς ἩΕΥ'ς Ἡφθ ζθκ κρ·Ξηχ 'λῆ ρκρχΙθ 'ΥΕ·θ· Ἡχ'α'Ι ΕΙ'χΜς κρχα
 .ῥλ Ἡχ'Ἰ'λθΒώ'ς Ἡχλχλῖλθ· ἸÈηΠλθ· Ὑ'ιθλ λλ

Abstract

Problem solving is considered to be one of the modern educational methods teachers tend to apply to enrich the student's role in the educational process. The latter is no longer just a receiver, he is assigned with tasks that aid in constructing targeted objectives. Through which he can apply a step by step process starting by evoking problems and ultimately finding solutions to them. This ensures an increase in the student's mental capacities especially in problem solving. Moreover, this process serves as an incentive to always explore, find more reasons to research information and a significant gain of a wise path to better learning not to mention being able to handle different educational and social problems.

$\chi^{\sim} \iota \zeta^{\sim} \pi \iota \eta^{\sim} \pi \iota \zeta^{\sim}$

ΧΙΛ ΚΨ ΝΙπ ·υ~πΙ* θυΙεζ κςΙγζ .1

ΧΙΤΙΛΙΖ Π ΙΗΠΙΖ ·ιζβ ήηΗΖΙ.2

‘ΗχλχΙ‘ηϊ’ς ‘Ηχ‘‘λνθ’ κΙΨθ’ ‘Ι··ςΨΣ φα ΩΒΛλθ’ :ύΞςχ ΙΕ’ςθ’ Ι·ϊ μ‘λχΙΞ κχπ’Λ· .1

.2010 ι1Φ β ΕΛπ‘εθ’ β‘ΗχΛΣλςΙΒνϊ’ ‘Η·Θηλ β‘Ηχθ‘Ψβνώ’ς ‘Ηχ’Ι‘λθΒώ’ς

.1999β ‘ΗχΛΙνηΞώ’ β Τ‘αςθ’ Λ’Ιβ ΕΛΣ‘Ψλθ’ Απ’Κλθ’ Ιεν :τβΦΣλ κχπ’Λ· .2

·Ηίιθ’ Α‘ΞΘη’ φα ΕΛΩ‘λθ’ Ψλ’ςΨθ’ φα Ψ‘ελ :ΙΛΕ· κςΙελ ΟΨβλ ΙΛΕΨ .3

ΩχΜςΘθ’ς ΛΠνιθ ‘Ηα‘εΩθ’ Λ’Ι βΕΛΣ‘Ψλθ’ς ‘Ηθ’Σ’ϊ’ μχ· φ·Λθθ’ :Ί‘Εθ’ ‘ΗχΜςα βυΛΙ·θ’ .4
.κ2009ββμ‘λ’ϊ

.2011ι 1Φβ Λ‘‘ΜΒθ’ β ΩχΜςΘθ’ς ΛΠνιθ ‘λςπ Λ’Ι β φΞβνθ’ ‘Ηίιθ’ κΙ’ : Δθ‘Σ ΙχΨι· .5

‘Ηα‘εΩθ’ ‘ΗΞΞ‘λ ΛΠ‘νθ’ βξ‘χ‘Υδς οθ‘χΛΧνς οΒπ‘νλ φΞβνθ’ ‘Ηίιθ’ κΙ’ : μχΙθ’ ΝλΠ ΨÈΒ .6
.‘ΙΙ β‘ΗχΛΙνηΞό’ β‘ΗχΨλ‘Βθ’

ΛΠνιθ υςώ ΙΒλ Λ’Ι β‘Ι‘εχ·Φθς ‘Ι‘χΛΧν ‘Ηίιθ’ Α‘ΞΘη’ : κχΛηθ’ Ι·ϊ ΙΛΕΨ φθςΘθ’ .7
.2014-2013 ι1Φβμ‘λ’ϊβΩχΜςΘθ’ς

β‘ΗχΙχΙΒθθ’ ‘Ι‘χΒχΟ’ΛθΞώ’ς ‘ΗχΙχΙεθθ’ γ‘‘ΛΦθ’ μχ· ‘Ηχ·ΛΨθ’ ‘Ηίιθ’ ΝχΛΙθ :μχΞΕ οΦ φλχθΙθ’ .8
.2009 ι1Φ βΩχΜςΘθ’ς ΛΠνιθ ‘ΥχΙΕθ’ Αθηθ’ κθ‘’Ι Λ’Ι

‘ΗχΨλ‘Βθ’ ‘ΗαΛΨλθ’ Λ’Ι β ‘Ηχ·ΛΨθ’ κχΙΨθς φεχ·Φθθ’ ‘Ηίιθ’ κΙ’ :ξΙ·ϊ φΕΒ’Λθ’ .9
.2000βΦΙβΛΣλ

ΦΙ βμ‘λ’ϊ βΩχΜςΘθ’ς ΛΠνιθ Ψ‘‘ς Λ’Ι β‘Ηχ·Λθθ’ ΗχΛ‘θ :φπ’Μ ζ’ Ι·ϊ μ’ΙΠΛθ’ .10
.2002

.1ι1993Φβ’ΙςΛχ·β μχχÈλιθ κΙΨθ’ Λ’Ι β‘Ηχεχ·Φθ ‘ΗχνςΞθ’ ‘χ‘Υδς : Ψ‘Πλ Τ‘χΛηΜ .11

ΨΞ· ΙΛΕλ :Δθ β‘ΗήÈ·θ’ Ν‘Ξ’ β ΙΛΕΨ μ· ΙςΛΕλ ζ’ Λ‘Β κΞ‘εθ’ φ· υΛΠΘλΜθ’ .12
.γ Λ Φ ΕΙ‘λβ1’ϊ β2010ι 2Φβμ‘ν·θ β’ΙςΛχ· β‘ΗχλΙΨθ’ Αθηθ’ Λ’ΙβΙςΞθ’ μςχ’ϊ

‘Ι‘π‘ΒΟ’ς οΞΛ’Ιλ υς·Λθθ’ Ληβθ’ :μςΛθς ΙΛΕλ βφλΒΨθ’ ΛΙ‘εθ’ Ι·ϊ ΕΙ‘χΜ .13
.2006 βΦΙ β Τ‘χΛθ’ βΙΠΛθ’ ‘Η·Θηλ βξΛςΦθ

γςΛΠθ' Λ'Ι ρκςιϿθ' ΝχΛΙΘ 'Ι'χΒχΟ'ΛΟΞ'ς 'Ηχ'ν-θ' 'ΗχΛΧνθ' :ΙςΛΕΛ Οχ'Ι μςΟχΜ .14

.2007 ι1Φ ρμ'λ'Ι ρΩχΜςΟθ'ς ΛΠνιθ

ΦΙ ρμ'λ'Ι ρ γςΛΠθ' Λ'Ι ρΗχ'Ι'λΟΒώ' 'Ι'Ξ'ΛΙθ' ΝχΛΙΘ 'Αχθ'Ξ' :ΙΛΕΛ μ'ΛηΞθ' .15

.1989

Λ'Ι ρ'ρΞχΛΙΘ γ'ΛΦς 'Ηχ·ΛϿθ' 'Ηίθ' Απ'νλ:Ͽχ'Ι'λΞ' μ'λχ'ς Ιχ'Μ φι'Ι ΙϿΞ Μχ'Ι .16

.2014 ι1Φ ρμ'λ'Ι ρΩχΜςΟθ'ς ΛΠνιθ Τ'β Σ

υΙ'Εθ' μΛεθ' φα ΝχΛΙΘθ' 'Ι'χΒχΟ'ΛΟΞ' :ΙχλΞθ' ς' 'ΗιχρΞς μ'δςΚ 'Ι'Ιχ·'Ι .17

.2007 ι1Φ ρΛΣλ ρΛηβθ' Λ'Ι ρμςΛΠϿθ'ς

Λ'Ι ρ υςίθ' 'ΙςΣθ'ς Ληβθ'ς 'Ηίθ' μχ· Φ·Λθ'Ηίθ' ΛςΦΟ:ΙΛΕ' ΙςϿΞθ' ς' φν'ΛΘβθ' .18

.2011 ι1Φ ρ 'ΕΛπ'εθ' ρ 'ΥχΙΕθ' 'Α'οηθ'

Λ'Ι ρμχΛΠϿθ'ς ΙΕ'ςθ' μΛεθ' φα ΝχΛΙΘθ' γΛΦ :μχΞΕ μ· ὀχΦιθ' Ι·'Ι 'ΙΛα .19

. - ὀΛΣΟ·-2005 ι1Φ ρμ'λ'Ι ρΗ'Ι'·Φθ'ς ΩχΜςΟθ'ς ΛΠνιθ 'ΕΛχΞλθ'

Ιθ'Θ ρ ΔΟ ρ'ΑΛϿθ' μ'Ξθ:ΛςΧνλ μ· μχΙθ' Ͽ'λΒ Ͽ'Υβθ' ς' φι'Ι μ· κΛηλ μ· ΙΛΕΛ .20

.γ Λ Φ 'ΕΙ'λ 8'ιρ2006 ι1Φρ'ΙςΛχ· ρΔ·Σθ' Λ'Ι ρφΥ'εθ' ΙχΠΛ

'ΗϿλ'Β ρ'Ι'·οηλθ' μς'Π 'Ι'Ιλ'Ι ρφΞβνθ' 'Ηίθ' κ'Ι' :ΙΛΕ' ΙχΞ ΙχΒλθ' Ι·'Ι ΛςΣνλ .21

.1972 ρΦΙ ρ Τ 'χΛθ' ρΙςϿΞ Ζιλθ'

.1984 ι1Φ ρμ'λ'Ι ρμ'δΛβθ' Λ'Ι ρυς·ΛΟθ' Νβνθ' κ'Ι' :ΙχΒλθ' Ι·'Ι φν'ςΠν .22

'Α'οηιθ 'ΗχΛςΞθ' 'Ηλ'Ͽθ' 'Η'χρθ' ρϿ'βΦ'ι' Ιν'Ι 'Ηίθ' 'Α'Ξ'οη' :ὀ'ςν ΛλϿλ 'ΗνΛ'ςρθ' .23

.2010 ρΦΙ γΠΛΙ

alwatan voice.com/content/print/240882.html..pulpit//http : .24

ΈΨπΣπιζ~ ΛΙοί

†	· ΙΗγΙ
’	: ϐΖΗιζ
’	Χί~πΗζ~π θποϋιζ σπέηζ ’~Μηεό~
3	σπέηζ ’~Μηεό~ θποϋι : ϐπψ~ ΊΓ~ιζ
5	σπέηζ ’~Μηεό~ τί ΑΙΟ~ιζ ϐι~πΩζ: τλ~οζ ΊΓ~ιζ
15	: ϐπψ~ ϐΠϋζ
15	ΈέεΞιζ ϐΓ · γυΙΤ θποϋι
15	~οΗ^Ξλ π
16	: ΈέεΞιζ ϐΓ · γυΙΤ θποϋι : ϐπψ~ ΊΓ~ιζ
19	: ΈέεΞιζ ϐΓ · γυΙΤ Α^Ξλ : τλ~οζ ΊΓ~ιζ
22	: τλ~οζ ϐΠϋζ
22	· υησηΓΗ · υζ~ΙΤ~ · Μ~ΙΗ σπέηζ ’~Μηεό~ τί ΈέεΞιζ ϐΓ · γυΙΤ
23	: ΈέεΞιζ ϐΓ · γυΙΤ ΑΙπΙΣ : ϐπψ~ ΊΓ~ιζ
28	: ΈέεΞιζ ϐΓ · γυΙΤ Α~Τλ ϐι~πΨ : τλ~οζ ΊΓ~ιζ
34 .:	σπλ~ο · οζ~οζ · λΜζ~ · υ*ΙΩζ · έηζ ’~Ηε τί ΈέεΞιζ ϐΓ · γυΙΤζ · υησηΓΗ · υζ~ΙΤ~ · Μ~ΙΗ : Ίζ~οζ ΊΓ~ιζ
59	· ιΗ~Ζ
61	ΟΖι
63	ΧΤ~Ιιζ π ΙΗ~Πιζ
66	ἙΨΣπιζ ΛΙοί
68	αΓηιζ

الملحق

‘Ηχ·ΨΠθ’ ‘ΗχΦ’ΛδςλχΙθ’ ‘ΗχΛ”ΜΒθ’ ‘ΗχΛςρλΒθ’

φλιΨθ’ ‘ΥΕ·θ’ς φθ”Ψθ’ κχιΨθθ’ ΕΛ’Μς

ΨςΣθ’ς· ΧχβΕθ’ Ι·Ϊ φΨλ’Βθ’ Μηλλθ’

-‘Ηιχλ-

.‘Ι’ίθ’ς ‘Α’Ιψ’ ΙρΨλ -

φ·ΛΨθ’ ‘ΑΙΪ’ς ‘Ηίθ’ κΞδ -

‘Ηχ·ΛΪ ‘Ι’χν’Ξθ Ρ ΣΘΘ -

.υςν’θθ’ κχιΨθθ’ ΕΚΘ’ΞΪ ‘ΗρΒςλ ‘Ην’·ΘΞ’

ρΓ·γυΙΤ” :μ’ςνΨ· ‘Ηχ·ΛΪ “χν’Ξθ Ρ ΣΘΘ ΛΘΞ’λθ’ ΕΙ’ρΠ Ψχνθ ΕΛηκλ Ι’ΙΪ’ Λ’Φ’ φα

’~Ης··ΘΞ “ΪΗπιλ~ σπλ”θ··οζ”οζ~·λΜζ~ Ψ”σπέηζ~ ’~Μηεό~ τί “ΞΙθπ ΕύεΞιζ~

.·ΘΜηίπ

ρΗδΙ· “π’ςθΕλ μΪ ‘Η·“Βό’ (“π)ονλ ‘ΗχΒ’Λ ‘Ην’·ΘΞώ’ ξΚρ· (Ε)ΨΥ’βθ’ (Ε)Κ’ΘΞΪ’ τθ’ κΙεθν

.‘Ι’ΧΕΕλθ’ μχςΙθ “νθ τνΞθχ τ’ΘΕ

ΛχΙεθθ’ς κ’ΛΘΕό’ γ”α “νλ ‘ςι·εθ ΛχΘΪ’ φας



τΩν



ΛηΚ

:ΝνΒθ’

: ‘Ηχνρλθ’ ΕΛ·Θθ’



‘Ι’ςνΞ ‘ΥΕλ μλ Ψδ’-



‘Ι’ςνΞ ‘ΥΕλ μλ Ληη’-

ào’ΛΙδ ‘Ηχλνθ φα κΙΨθλθ’ ΙΪ’Ξθ ‘Ι’ΕηΠλθ’ ΨΕ ‘ΗεχΛΦ Ψπ-1



ώ



κΨν-

à ůχη

à'ΗεχΛΦθ' ξκπ Ωλ κχλÈϑθ' ŷİ'βθ σιλ 'λ -2

ŲχŲΥ

ΦΞςϑλ

ΙχΒ

à 'ΕςΒΛλθ' Ų'Ιπİ' 'ΙÈηΠλθ' ŷΕ γχΛΦ γεΕϑ ŷπ-3

ώ

κŲν

àΔİΥς

à'Α'ϑηθ' φα 'ΕΙςΒςλθ' 'ΗΦΠνİ' ΩχλΒθ ΖΞχΛΙϑ φα 'ΙÈηΠλθ' ŷΕ 'ΗεχΛΦ κΙΘϑΞϑ ŷπ -4

ώ

κŲν

à'Κ'λθ

à'ΙÈηΠλθ' ŷΕ 'ΗεχΛΦ· 'Α'ϑηθ' φα 'ΕΙςΒςλθ' 'ΗΦΠνϑθ ΖΞχΛΙϑ φα 'Η·ςŲΣ ΙΒςϑ ŷπ -5

ώ

κŲν

àΔİΥς

à 'ΙÈηΠλθ' ŷΕ 'ΗεχΛΦ 'Ι'ςΦθ ΩχλΒ ΙχΞΒϑ· κςεϑ ŷπ-6

ώ

κŲν

àμχλιŲϑλιθ υςίϑ' 'Α'Ξϑηώ' 'Ηχλνϑ φα 'ΙÈηΠλθ' ŷΕ 'ΗεχΛΦ κρΞϑ ŷπ-7

ώ

κŲν

ŷχΒθ' 'Ι'ΕÈΣ' ŷΧ φα 'ΕΙχΙΒθ' 'ΗχλχΙŲϑθ' Απ'νλθ' Ωλ 'ΙÈηΠλθ' ŷΕ 'ΗεχΛΦ τΠ'λϑϑ ŷπ-8

àφν'ϑθ'

ώ

κŲν

à'ΙÈηΠλθ' ÿΕ 'ΗεχΛΦ τιΐ "ριχΒΞ0 μηλλθ' ΛςΣεθ' 'Αν'ςΒ ΜΛ· φπ "λ-9

Ivΐ 'ΙÈηΠλθ' ÿΕ 'ΗεχΛΦ 'Ηχθς·ελ 'ΕΙ"χΜθ κιΰλθ' "ρ· μχΰ0Ξχ φ0θ' 'Αν'ςΒθ' φπ "λ -10

àμχλιΰ0λθ'



'ΗχνχΙ



'ΗχΞβν



'Ηχΐ "λ0Β'