

Επαναληπτικά θέματα Θεωρίας Α΄ Γυμνασίου

<p>Ερώτηση 1<sup>η</sup> (Erótisi 1i)                  Να γράψετε τον ορισμό της Ευκλείδειας                  Na grápsete ton orismó tis Efkleídeias                  διαίρεσης και τη σχέση που συνδέει το                  diaíresis kai ti schési pou syndéei                  υπόλοιπο με το διαιρέτη. Πότε η                  to yróloipo me to diairéti. Póte i                  διαίρεση είναι τέλεια;                  diaíresi eínai téleia?                  Απάντηση (Arántisi)                  Όταν δοθούν δύο φυσικοί αριθμοί                  Ótan dothoún dýo fysikoí arithmoí                  Δ και δ, τότε υπάρχουν δύο άλλοι                  D kai d, tóte yrárchoun dýo álloi                  φυσικοί αριθμοί π και υ, έτσι ώστε να                  fysikoí arithmoí p kai y, étsi óste na                  ισχύει:                  ischýei:  <math display="block">\Delta = \delta \cdot \pi + \upsilon \text{ με } \upsilon &lt; \delta</math>  <math display="block">D = d \cdot p + y \text{ με } y &lt; d</math>                  Ο Δ λέγεται διαιρετέος                  Ο D légetai diairetéos                  Ο δ λέγεται διαιρέτης                  Ο d légetai diairétis                  Το π λέγεται πηλίκο                  Το p légetai pilíko                  Το υ λέγεται υπόλοιπο                  Το y légetai yróloipo                  Αν το υπόλοιπο είναι 0, τότε λέμε                  An to yróloipo eínai 0, tóte léme                  Ότι έχουμε τέλεια διαίρεση                  Óti échoume téleia diaíresi</p>	<p>1 رقم السؤال                  إق ل يدس ت تعريف اك تب                  ت ر ب ط ال تي وال علاقة الانقسام                  عندما ال فاصل مع ب قية                  م ثالي؟ الانقسام                  إجابه                  ط ب يع ب بين رقمين إعطاء ب تم عندما                  آخران ان نان هناك ثم ، D و d                  ب حديث ، و π ال ط ب يع بية الأعداد                  ب: تقدم  <math display="block">\Delta = \delta \cdot \pi + \upsilon \text{ με } \upsilon &lt; \delta</math>                  ال قسمة ب سمي د                  ال قاسم ب سمي د                  ال قسمة حاصل ب سمي π                  ال باقي ب سمي γ                  ن قول ف باننا ، 0 هو ال باقي كان إذا                  م ثالي ت قسديم ل دي نا أن</p>
---	--

<p>Ερώτηση 2<sup>η</sup> (Erótisi 2i)                  Τι ονομάζουμε πολλαπλάσια ενός                  Τι onomázoume pollaplásia enós                  φυσικού αριθμού α και τι ονομάζουμε                  fysikou arithmou a kai ti onomázoume                  Ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο δύο ή                  Eláchisto koinó pollaplásio dýo í                  περισσότερων φυσικών αριθμών;                  perissóteron fysikón arithmón?                  Απάντηση Arántisi                  Πολλαπλάσια ενός φυσικού αριθμού α                  Pollaplásia enós fysikou arithmou a                  είναι οι αριθμοί που προκύπτουν από                  eínai oi arithmoí pou prokýptoun apó</p>	<p>2 ال سؤال                  واحد مضاعفات ن سمي به ما                  ن سمي به وما أ ال ط ب يعي ال عدد                  أو لائ ن بين الأذنى الممش ترك المضاعف                  ال ط ب يع بية؟ الأعداد من المزيد                  إجابه                  أ ال ط ب يعي ال عدد مضاعفات                  من الممش تفة الأرقام هي                  منهم كل مع أ ضرب                  ال ط ب يع بية الأعداد                  الممش تركة المضاعفات أصغر                  أك ثر أو ط ب يع بيان رقمان                  الأصغر الممش ترك المضاعف ب سمي</p>
---	--

<p>τον πολλαπλασιασμό του <math>a</math> με όλους τους φυσικούς αριθμούς.  <math>\text{fysikous arithmous.}</math>          Το μικρότερο από τα κοινά πολλαπλάσια          Το mikrótero apó ta koiná pollaplásia          δύο ή περισσότερων φυσικών αριθμών  <math>\text{dýo í perissóteron fysikón arithmón}</math>          ονομάζεται Ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο          ονομάζεται Eláχisto koinó pollaplásio</p>	
---	--

<p>Ερώτηση 3<sup>η</sup> (Erótisi 3i)          Τι ονομάζουμε διαιρέτες ενός φυσικού αριθμού <math>a</math>;  <math>\text{fysikou arithmou } a?</math>          Τι ονομάζουμε πρώτους και τι σύνθετους αριθμούς;  <math>\text{ti sýntheticous arithmouís?}</math>          Απάντηση Arántisi          Διαιρέτες ενός φυσικού αριθμού <math>a</math>  <math>\text{Diairétes enós fysikou arithmou } a</math>          λέγονται όλοι οι αριθμοί που τον διαιρούν.  <math>\text{ton diairoun.}</math>          Ένας αριθμός που έχει διαιρέτες μόνο τον εαυτό του και το 1 λέγεται πρώτος, διαφορετικά λέγεται σύνθετος  <math>\text{légetai prótos, diaforetiká légetai sýntheticos}</math></p>	<p>3 السؤال          واحد قواسم نسميه ما          أ؟ الأطب يعي العدد          و أولان سمي ماذا          المركبة؟ الأعداد هي ما          إجابته          الأطب يعي العدد قواسم          التي الأرقام كل تسمى          يقسمونه          قواسم به رقم          1 ونفسه فقط          معقدة يسمي فإنه وإلا، أولاي سمي</p>
--	--

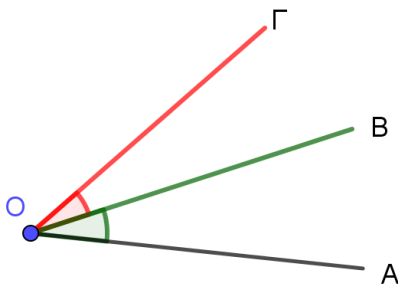
Ερώτηση 4<sup>η</sup> (Erótisi 4i)

Ποιες γωνίες ονομάζονται εφεξής  
Poies goníes onomázontai efixís  
και ποιες διαδοχικές;  
kai poies diadochikés?

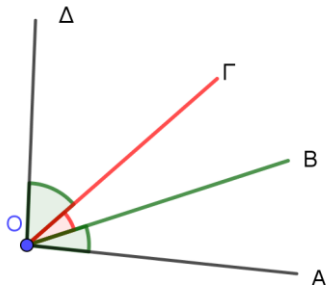
Απάντηση Arántisi

Εφεξής ονομάζονται δύο γωνίες που έχουν  
Efixís onomázontai dýo goníes pou échoun

την ίδια κορυφή, μία κοινή πλευρά και  
tin ídia koryfí, μία koiní plevrá kai  
κανένα άλλο κοινό σημείο.  
kanéna állo koinó simeío.



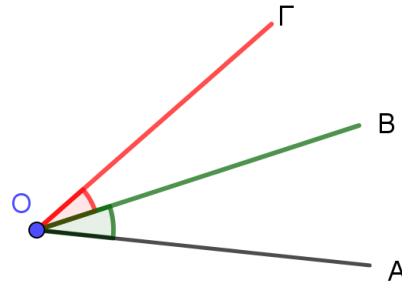
Διαδοχικές ονομάζονται τρεις ή  
Diadochikés onomázontai treís í  
περισσότερες γωνίες με κοινή κορυφή  
perissóteres goníes me koiní koryfí



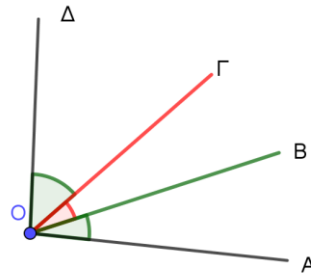
4 السؤال

ي لي في يما تسمى ال تي الزوايا  
م ت تالة؟ منها وأي  
إجابته

الزاوية تين باسم ي لي في يما إليها ي شار  
و الماشد ترك الجانب وهو، الرأس ن فس  
أخرى ماشد تركة أرضية ت وجد لا



أو ثلاثة م ت تالة ت تسمى  
ماشد تركة قامة مع الزوايا من المزيد



Ερώτηση 5<sup>η</sup> (Erótisi 5i)

Ποιες γωνίες ονομάζονται  
Poies goníes onomázontai  
παραπληρωματικές και ποια η μεταξύ τους  
parapliromatikés kai poia i metaxý tous  
σχέση;  
schési?

Απάντηση Arántisi

Παραπληρωματικές ονομάζονται οι  
Parapliromatikés onomázontai oi

5 السؤال

ت تسمى ال تي الزوايا  
ب ي نهما واحد وأي مكمل  
صدلة؟

إجابته

ت تسمى إضافة

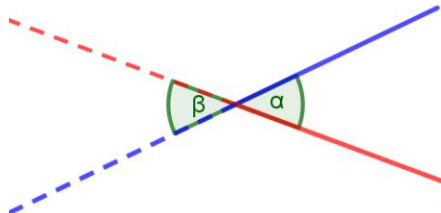
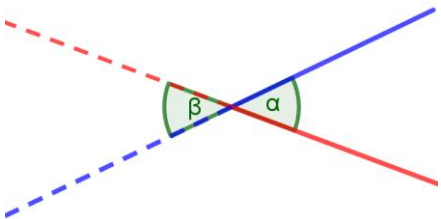
"ب" و "أ" الزاوية تين جمع ي لي في يما

درجة 180

أي  $\alpha + \beta = 180$

<p>εφεξής γωνίες <math>\alpha</math> και <math>\beta</math> που έχουν άθροισμα <math>180^\circ</math>          efexís goníes a kai b pou échoun áthroisma <math>180^\circ</math>          Δηλαδή <math>\alpha + \beta = 180^\circ</math>          Diladí <math>a + b = 180^\circ</math></p>	
---	--

<p>Ερώτηση 6<sup>η</sup> (Erótisi 6i)          Ποιες γωνίες ονομάζονται συμπληρωματικές και ποια η μεταξύ τους σχέση;          schési?          Απάντηση Arántisi          Συμπληρωματικές ονομάζονται οι εφεξής γωνίες <math>\alpha</math> και <math>\beta</math> που έχουν άθροισμα <math>90^\circ</math>          goníes a kai b pou échoun áthroisma <math>90^\circ</math>          Δηλαδή <math>\alpha + \beta = 90^\circ</math>          Diladí <math>a + b = 90^\circ</math></p>	<p>6 السؤال          تسمى الزوايا          بـ بينهما واحد وأي مكمل          صلة؛          إجابه          يـ لي ما تسمى الزوايا          90 مجموعهما و <math>\alpha</math> زاوية          تا  <math>\alpha + \beta = 90^\circ</math>          أي</p>
---	---

<p>Ερώτηση 7<sup>η</sup> (Erótisi 7i)          Ποιες γωνίες ονομάζονται κατακορυφήν και ποια η μεταξύ τους σχέση;          poia i metaxý tous schési?          Απάντηση Arántisi          κατακορυφήν ονομάζονται οι γωνίες <math>\alpha</math> και <math>\beta</math> που οι πλευρές τους είναι αντικείμενες ημιευθείες          antikeímenes imieftheíes</p> 	<p>7 السؤال          الـ رأسي تسمى الزوايا          و          بـ بينهما؟ العلاقة هي ما          إجابه          الـ رأسيه الزوايا تسمى          جوانبها تكون التي ب و أ          خطوط نصف كائنات</p> 
--	---