




Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα:

Ημερομηνία:

Ομάδα: **A****test στα μαθηματικά α' γυμνασίου**

 πόσα δοχεία περιεκτικότητας  $3/4$  l θα χρειαστούμε για να συσκευάσουμε 150 l λάδι;

(5μ.) Λύση:

 με ποιόν αριθμό πρέπει να πολλαπλασιάσουμε τον αριθμό  $3/5$  για να βρούμε γινόμενο  $2/5$ ;

(8μ.) Λύση:

 να βρεις την τιμή της αριθμητικής παράστασης  $A = (\frac{3}{7} : 5) : \frac{2}{35}$

(7μ.) Λύση:


*καλή επιτυχία !*

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα:

Ημερομηνία:

Ομάδα: **B****test στα μαθηματικά α' γυμνασίου**

 πόσα κουτιά περιεκτικότητας  $2/5$  l θα χρειαστούμε για να συσκευάσουμε 2000 l γάλα;

(5μ.) Λύση:

 με ποιόν αριθμό πρέπει να πολλαπλασιάσουμε τον αριθμό  $4/7$  για να βρούμε γινόμενο  $3/7$ ;

(8μ.) Λύση:

 να βρεις την τιμή της αριθμητικής παράστασης  $A = (\frac{4}{9} : 3) : \frac{5}{27}$

(7μ.) Λύση:

*καλή επιτυχία !*

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα:

Ημερομηνία:

Ομάδα: **A****test στα μαθηματικά α' γυμνασίου**

~~✎~~ σε ένα τμήμα με 30 μαθητές, το πλήθος των κοριτσιών είναι τα  $\frac{3}{2}$  του πλήθους των αγοριών

(8μ.) Θέλουμε να βρούμε το πλήθος των αγοριών του τμήματος  
να γράψεις την εξίσωση που περιγράφει το πρόβλημά μας  
απάντηση:

~~✎~~ να λύσεις την εξίσωση για να βρεις το πλήθος των αγοριών του τμήματος

(12μ.) λύση:

*καλή επιτυχία!*

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα:

Ημερομηνία:

Ομάδα: **B****test στα μαθηματικά α' γυμνασίου**

~~✎~~ σε ένα τμήμα με 25 μαθητές, το πλήθος των αγοριών είναι τα  $\frac{2}{3}$  του πλήθους των κοριτσιών

(8μ.) Θέλουμε να βρούμε το πλήθος των κοριτσιών του τμήματος  
να γράψεις την εξίσωση που περιγράφει το πρόβλημά μας  
απάντηση:

~~✎~~ να λύσεις την εξίσωση για να βρεις το πλήθος των κοριτσιών του τμήματος

(12μ.) λύση:

*καλή επιτυχία!*

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

Τμήμα:

Ομάδα: Α

**test στα μαθηματικά α' γυμνασίου**

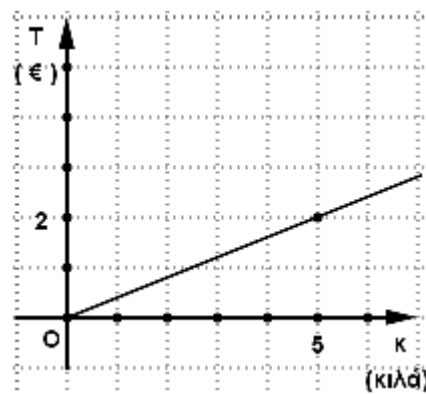
η τιμή  $T$  (σε €) των  $k$  κιλών πατάτας είναι βέβαια ανάλογη του  $k$   
 δίπλα βλέπεις τη γραφική παράσταση της σχέσης των  $T$  και  $k$

η σχέση αυτή περιγράφεται από τον τύπο:  $T = \dots\dots\dots$   
 (8μ.)

τα 20 κιλά πατάτας πωλούνται:  $\dots\dots\dots$  €  
 (5μ.)

να χαράξεις δίπλα τη γραφική παράσταση της σχέσης:  $y = 2x$ ,  
 (7μ.) αφού συμπληρώσεις τον πίνακα τιμών της:

$x$	0	
$y = 2x$		6



καλή επιτυχία!

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

Τμήμα:

Ομάδα: Β

**test στα μαθηματικά α' γυμνασίου**

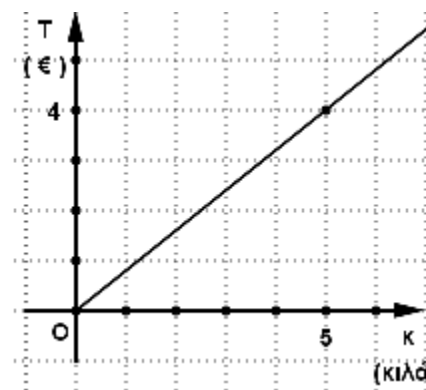
η τιμή  $T$  (σε €) των  $k$  κιλών ψωμιού είναι βέβαια ανάλογη του  $k$   
 δίπλα βλέπεις τη γραφική παράσταση της σχέσης των  $T$  και  $k$

η σχέση αυτή περιγράφεται από τον τύπο:  $T = \dots\dots\dots$   
 (8μ.)

τα 15 κιλά ψωμιού πωλούνται:  $\dots\dots\dots$  €  
 (5μ.)

να χαράξεις δίπλα τη γραφική παράσταση της σχέσης:  $y = 3x$ ,  
 (7μ.) αφού συμπληρώσεις τον πίνακα τιμών της:

$x$	0	
$y = 3x$		6



καλή επιτυχία!

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα:

Ημερομηνία:

Ομάδα: **A****test στα μαθηματικά α' γυμνασίου**

~~✎~~ να κάνεις όλες τις πράξεις (και να βρεις το σωστό αποτέλεσμα...)  
(5μ.)

$$(-8)(+3)(+1.25) =$$

~~✎~~ να κάνεις όλες τις πράξεις (και να βρεις το σωστό αποτέλεσμα...)  
(7μ.)

$$\frac{2}{3} \left( \frac{1}{5} - \frac{3}{2} \right) =$$

~~✎~~ να βρεις την τιμή της παράστασης  $A = (x - 1)(2x + 3)$  όταν  $x = -\frac{3}{2}$   
(8μ.) λύση:

*καλή επιτυχία!*

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα:

Ημερομηνία:

Ομάδα: **B****test στα μαθηματικά α' γυμνασίου**

~~✎~~ να κάνεις όλες τις πράξεις (και να βρεις το σωστό αποτέλεσμα...)  
(5μ.)

$$(-0.25)(+3)(+4) =$$

~~✎~~ να κάνεις όλες τις πράξεις (και να βρεις το σωστό αποτέλεσμα...)  
(7μ.)

$$\frac{3}{4} \left( \frac{3}{5} - \frac{4}{3} \right) =$$

~~✎~~ να βρεις την τιμή της παράστασης  $A = (x - 2)(3x + 2)$  όταν  $x = -\frac{2}{3}$   
(8μ.) λύση:

*καλή επιτυχία!*

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα:

Ημερομηνία:

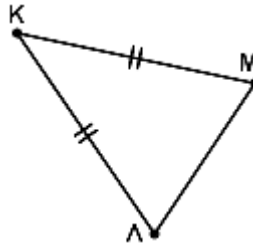
Ομάδα: **A**

**test στα μαθηματικά α' γυμνασίου**

✎ να κατασκευάσεις (με κανόνα και διαβήτη) την κάθετη  $\delta$  στην ευθεία  $\epsilon$  στο σημείο της  $A$  (10μ.)



✎ να βρεις το συμμετρικό του ισοσκελούς τριγώνου  $K\Lambda M$  ως προς την ευθεία  $\Lambda M$  (6μ.)



✎ ποιοι είναι οι άξονες συμμετρίας του τετραπλεύρου που σχηματίσθηκε; (4μ.) απάντηση:

*καλή επιτυχία !*

Όνοματεπώνυμο:

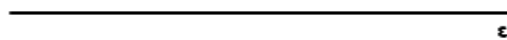
Τμήμα:

Ημερομηνία:

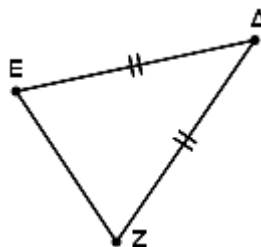
Ομάδα: **B**

**test στα μαθηματικά α' γυμνασίου**

✎ να κατασκευάσεις (με κανόνα και διαβήτη) την κάθετη  $\delta$  στην ευθεία  $\epsilon$  από το σημείο  $A$  (10μ.)



✎ να βρεις το συμμετρικό του ισοσκελούς τριγώνου  $\Delta EZ$  ως προς την ευθεία  $EZ$  (6μ.)



✎ ποιοι είναι οι άξονες συμμετρίας του τετραπλεύρου που σχηματίσθηκε; (4μ.) απάντηση:

*καλή επιτυχία !*

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα:

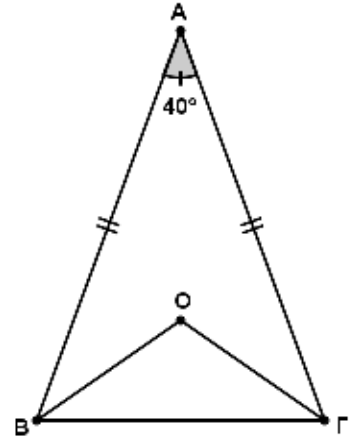
Ημερομηνία:

Ομάδα: **A****test στα μαθηματικά α' γυμνασίου**

οι προσκείμενες στη βάση γωνίες ενός ισοσκελούς τριγώνου είναι: .....  
(3μ.)

αν η μία οξεία γωνία ενός ορθογωνίου τριγώνου είναι  $50^\circ$ , η άλλη οξεία γωνία είναι: .....  
(5μ.)

οι  $BO$  και  $GO$  είναι διχοτόμοι των γωνιών  $\hat{B}$  και  $\hat{G}$  του ισοσκελούς τριγώνου  $AB\Gamma$   
(12μ.) να υπολογίσεις τη γωνία  $B\hat{O}G$   
Λύση:

*καλή επιτυχία!*

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα:

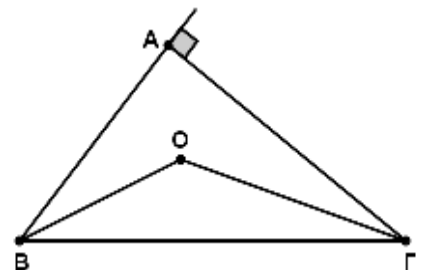
Ημερομηνία:

Ομάδα: **B****test στα μαθηματικά α' γυμνασίου**

οι οξείες γωνίες ενός ορθογωνίου τριγώνου είναι: .....  
(3μ.)

αν η μία γωνία της βάσης ενός ισοσκελούς τριγώνου είναι  $50^\circ$ , η γωνία της κορυφής του είναι: .....  
(5μ.)

οι  $BO$  και  $GO$  είναι διχοτόμοι των γωνιών  $\hat{B}$  και  $\hat{G}$  του ορθογωνίου τριγώνου  $AB\Gamma$   
(12μ.) να υπολογίσεις τη γωνία  $B\hat{O}G$   
Λύση:

*καλή επιτυχία!*