

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα:

Ημερομηνία:

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

✍ να λύσεις τις ακόλουθες εξισώσεις:

i. $\frac{3x - 1}{6} = \frac{2x - 1}{4}$

(8μ.) ii. $\frac{7x}{3} - \frac{3x - 1}{2} = 3$

(12μ.)

Λύση

|

καλή επιτυχία!

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα:

Ημερομηνία:

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

✍ να λύσεις τις ακόλουθες εξισώσεις:

i. $\frac{5x - 1}{10} = \frac{3x - 1}{6}$

(8μ.) ii. $\frac{3x}{2} - \frac{2x - 1}{3} = 2$

(12μ.)

Λύση

|

καλή επιτυχία!

Ονοματεπώνυμο:

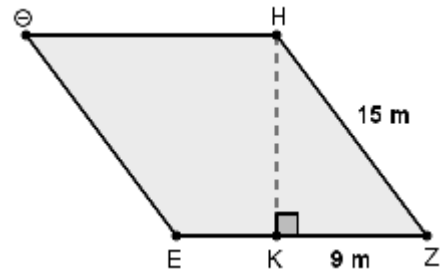
Τμήμα:

Ημερομηνία:

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

- ✎ ένα τρίγωνο ΚΛΜ έχει πλευρές ΚΛ = 12 cm, ΛΜ = 16 cm και ΜΚ = 20 cm
(10μ.) να εξηγήσεις γιατί το ΚΛΜ είναι ορθογώνιο και να βρεις ποια γωνία του είναι ορθή
απάντηση:

- ✎ να βρεις το εμβαδόν του ρόμβου ΕΖΗΘ
(10μ.) Λύση:

*καλή επιτυχία!*

Ονοματεπώνυμο:

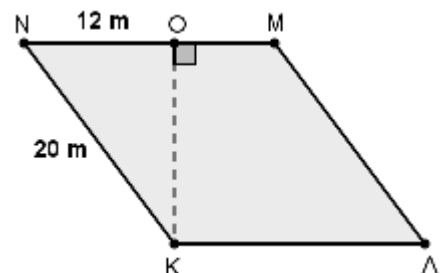
Τμήμα:

Ημερομηνία:

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

- ✎ ένα τρίγωνο ΔΕΖ έχει πλευρές ΕΖ = 9 cm, ΖΔ = 12 cm και ΔΕ = 15 cm
(10μ.) να εξηγήσεις γιατί το ΔΕΖ είναι ορθογώνιο και να βρεις ποια γωνία του είναι ορθή
απάντηση:

- ✎ να βρεις το εμβαδόν του ρόμβου ΚΛΜΝ
(10μ.) Λύση:

*καλή επιτυχία!*

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

Τμήμα:

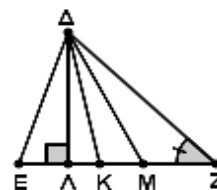
Ομάδα: A

test στα μαθηματικά β΄ γυμνασίου

✍ βλέποντας το σχήμα δίπλα, συμπλήρωσε σωστά:

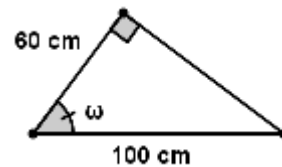
(3μ.)

$\eta\mu Z =$



✍ η γωνία ω του διπλανού σχήματος είναι περίπου ... μοιρών

(7μ.)

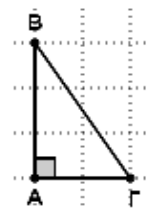


✍ στο τρίγωνο που βλέπεις δίπλα ισχύουν:

(10μ.)

- $\eta\mu B \dots \eta\mu \Gamma$
- $\sigma\upsilon\nu \Gamma \dots \sigma\upsilon\nu B$
- $\sigma\upsilon\nu \Gamma \dots \eta\mu B$

(συμπλήρωσε τα κενά με ένα από τα σύμβολα: < ή = ή >)



καλή επιτυχία!

Ξέρουμε ότι:

$\eta\mu 32^\circ \approx 0.530$	$\eta\mu 35^\circ \approx 0.574$	$\eta\mu 37^\circ \approx 0.602$	$\eta\mu 46^\circ \approx 0.720$	$\eta\mu 53^\circ \approx 0.799$
$\sigma\upsilon\nu 32^\circ \approx 0.848$	$\sigma\upsilon\nu 35^\circ \approx 0.819$	$\sigma\upsilon\nu 37^\circ \approx 0.799$	$\sigma\upsilon\nu 46^\circ \approx 0.695$	$\sigma\upsilon\nu 53^\circ \approx 0.602$
$\epsilon\phi 32^\circ \approx 0.625$	$\epsilon\phi 35^\circ \approx 0.700$	$\epsilon\phi 37^\circ \approx 0.754$	$\epsilon\phi 46^\circ \approx 1.036$	$\epsilon\phi 53^\circ \approx 1.327$

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

Τμήμα:

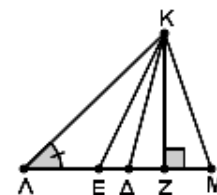
Ομάδα: B

test στα μαθηματικά β΄ γυμνασίου

✍ βλέποντας το σχήμα δίπλα, συμπλήρωσε σωστά:

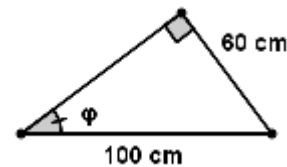
(3μ.)

$\sigma\upsilon\nu \Lambda =$



✍ η γωνία ϕ του διπλανού σχήματος είναι περίπου ... μοιρών

(7μ.)

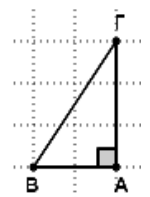


✍ στο τρίγωνο που βλέπεις δίπλα ισχύουν:

(10μ.)

- $\eta\mu \Gamma \dots \eta\mu B$
- $\sigma\upsilon\nu \Gamma \dots \sigma\upsilon\nu B$
- $\sigma\upsilon\nu B \dots \eta\mu \Gamma$

(συμπλήρωσε τα κενά με ένα από τα σύμβολα: < ή = ή >)



καλή επιτυχία!

Ξέρουμε ότι:

$\eta\mu 32^\circ \approx 0.530$	$\eta\mu 35^\circ \approx 0.574$	$\eta\mu 37^\circ \approx 0.602$	$\eta\mu 46^\circ \approx 0.720$	$\eta\mu 53^\circ \approx 0.799$
$\sigma\upsilon\nu 32^\circ \approx 0.848$	$\sigma\upsilon\nu 35^\circ \approx 0.819$	$\sigma\upsilon\nu 37^\circ \approx 0.799$	$\sigma\upsilon\nu 46^\circ \approx 0.695$	$\sigma\upsilon\nu 53^\circ \approx 0.602$
$\epsilon\phi 32^\circ \approx 0.625$	$\epsilon\phi 35^\circ \approx 0.700$	$\epsilon\phi 37^\circ \approx 0.754$	$\epsilon\phi 46^\circ \approx 1.036$	$\epsilon\phi 53^\circ \approx 1.327$

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα:

Ημερομηνία:

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

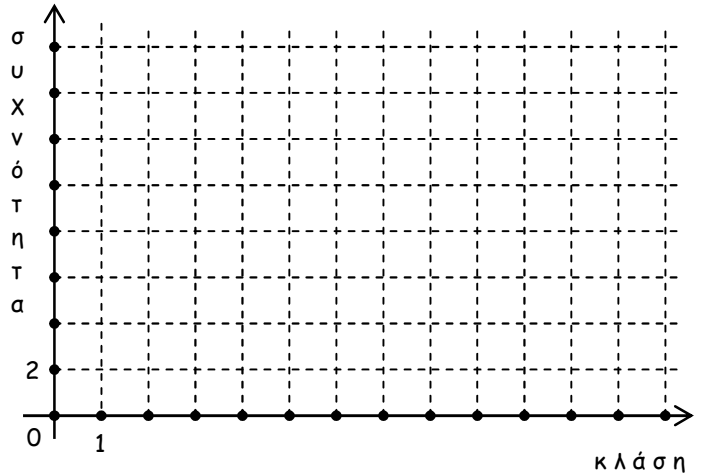
συμπλήρωσε το διπλανό πίνακα
(7μ.)

κλάση	κέντρο κλάσης	συχνότητα	(κέντρο κλάσης)•(συχνότητα)
1 - 3		5	
3 - 5			
5 - 7			72
7 - 9		15	
9 - 11		1	
	αθροίσματα	40	

βρες τη μέση τιμή \bar{x}
(5μ.)

 $\bar{x} = \dots$

φτιάξε δίπλα το ιστόγραμμα συχνοτήτων
(8μ.)

*καλή επιτυχία!*

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα:

Ημερομηνία:

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

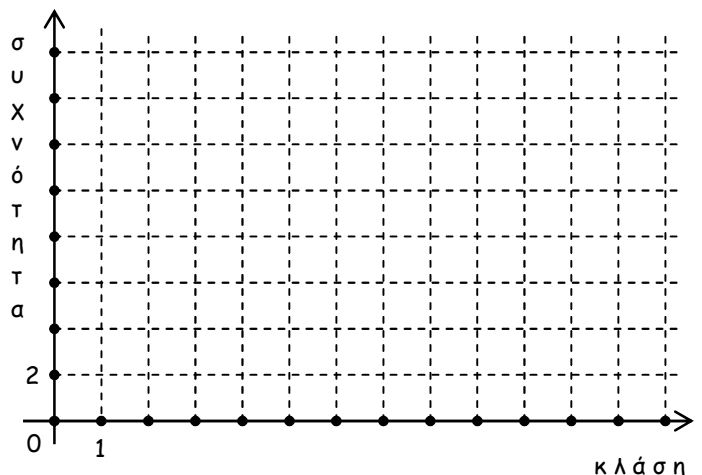
συμπλήρωσε το διπλανό πίνακα
(7μ.)

κλάση	κέντρο κλάσης	συχνότητα	(κέντρο κλάσης)•(συχνότητα)
3 - 5		3	
5 - 7			48
7 - 9		10	
9 - 11			
11 - 13		5	
	αθροίσματα	30	

βρες τη μέση τιμή \bar{x}
(5μ.)

 $\bar{x} = \dots$

φτιάξε δίπλα το ιστόγραμμα συχνοτήτων
(8μ.)

*καλή επιτυχία!*

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

Τμήμα:

Ομάδα: A

test στα μαθηματικά β' γυμνασίου

✎ στο σχήμα δίπλα είναι: $\omega = \dots$

(7μ.)

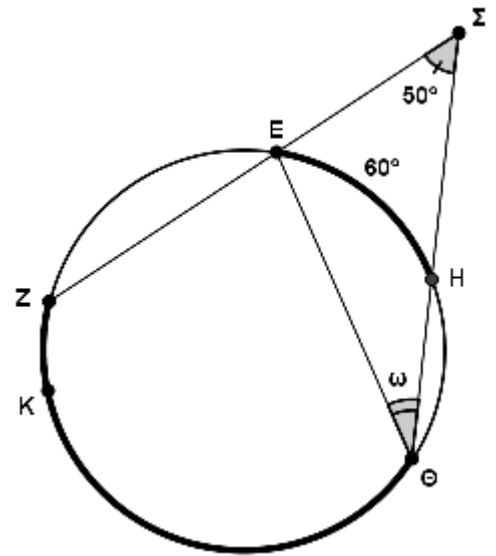
i. να βρεις πόσων μοιρών είναι η γωνία $\Sigma \hat{E} \Theta$

(5μ.)

ii. να βρεις πόσων μοιρών είναι το τόξο ZKΘ

(8μ.)

Λύση:



καλή επιτυχία!

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

Τμήμα:

Ομάδα: B

test στα μαθηματικά β' γυμνασίου

✎ στο σχήμα δίπλα είναι: $\phi = \dots$

(7μ.)

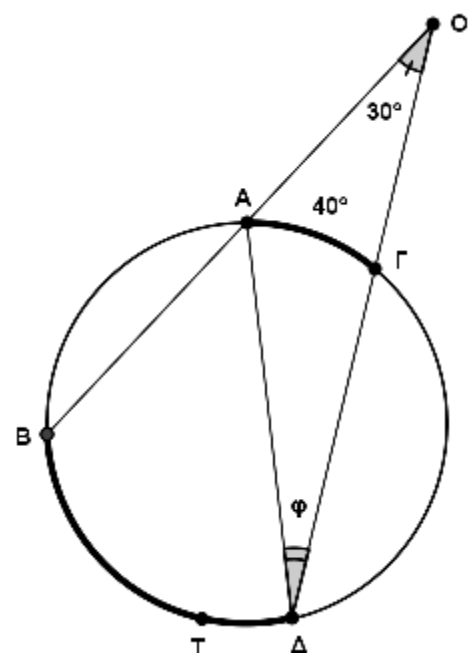
i. να βρεις πόσων μοιρών είναι η γωνία $O \hat{A} \Delta$

(5μ.)

ii. να βρεις πόσων μοιρών είναι το τόξο ΒΤΔ

(8μ.)

Λύση:



καλή επιτυχία!

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

Τμήμα:

Ομάδα: **A**

test στα μαθηματικά β' γυμνασίου

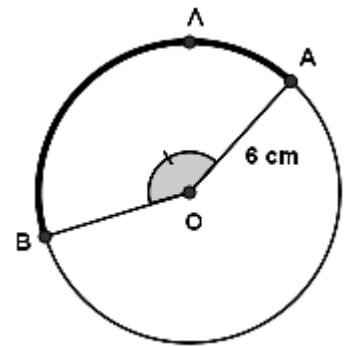
~~✎~~ i. να βρεις πόσων μοιρών ($^{\circ}$) είναι ένα τόξο $\frac{2\pi}{3}$ rad

(10μ.) ii. να βρεις πόσων ακτινίων (rad) είναι ένα τόξο 150°

Λύση:

~~✎~~ το τόξο ΑΛΒ που βλέπεις δίπλα έχει μήκος 5π cm

(10μ.) η γωνία $\widehat{A\hat{O}B}$ έχει μέτρο: rad ή αλλιώς: $^{\circ}$



καλή επιτυχία!

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

Τμήμα:

Ομάδα: **B**

test στα μαθηματικά β' γυμνασίου

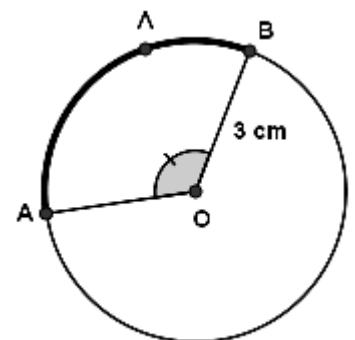
~~✎~~ i. να βρεις πόσων μοιρών ($^{\circ}$) είναι ένα τόξο $\frac{5\pi}{6}$ rad

(10μ.) ii. να βρεις πόσων ακτινίων (rad) είναι ένα τόξο 120°

Λύση:

~~✎~~ το τόξο ΑΛΒ που βλέπεις δίπλα έχει μήκος 2π cm

(10μ.) η γωνία $\widehat{A\hat{O}B}$ έχει μέτρο: rad ή αλλιώς: $^{\circ}$



καλή επιτυχία!