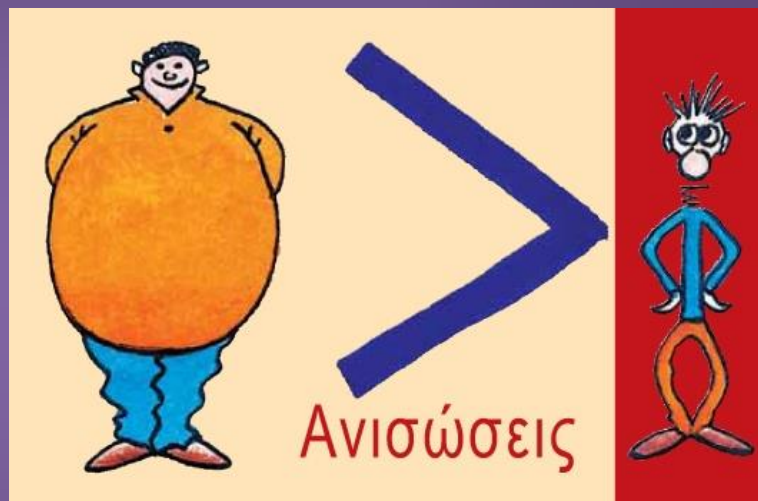
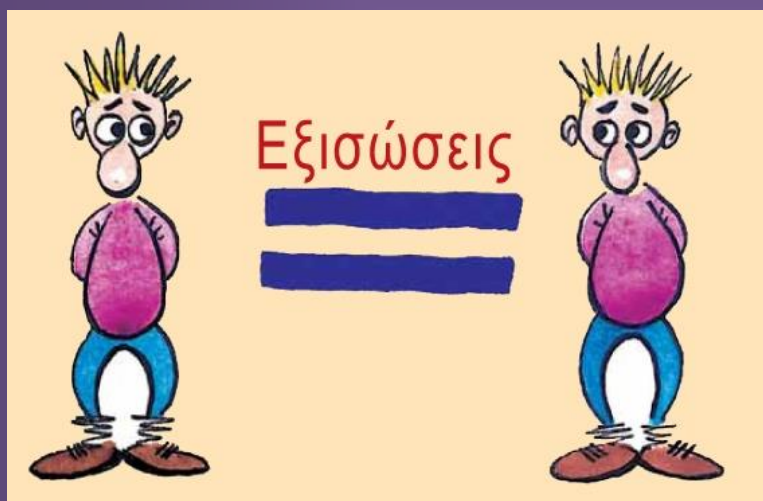


Κώστας Κουτσοβασίλης

Β' Γυμνασίου

Μαθηματικό ταξίδι με
95 Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής



Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

1.

Β' Γυμνασίου: Μαθηματικό ταξίδι με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής



α  Βελτίωσε τις γνώσεις σου στα Μαθηματικά

β  Να θυμάσαι ότι από τα λάθη σου μαθαίνεις

γ  Μπορείς να επαναλάβεις το ταξίδι στις ερωτήσεις

δ  Μην βιαστείς να απαντήσεις. Ξεκίνα ►

◀ 1 από 95 ▶

2.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Αν δυσκολεύεσαι, διάβασε τη θεωρία

Η παράσταση
$$\frac{5 \cdot 7 + 4 \cdot 8}{2(-7) + 6 \cdot 3}$$

ονομάζεται

α Αριθμητική παράσταση

β Αλγεβρική παράσταση

γ Κλασματική παράσταση

δ κανένα από αυτά

α.	β.	γ.	δ.

3.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Αν δυσκολεύεσαι, διάβασε τη θεωρία

Η ιδιότητα $(\alpha + \beta) \cdot \gamma = \alpha \cdot \gamma + \beta \cdot \gamma$ ονομάζεται:

α. αντιμεταθετική

β. προσεταιριστική

γ. επιμεριστική

δ. κανένα από αυτά

α.	β.	γ.	δ.

4.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσεις σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσεις χαρτί και μολύβι

Η τιμή της παράστασης $A = 5(x-1) - (5x+1)$ είναι:

α. -4

β. 6

γ. -5

δ. -6

α.	β.	γ.	δ.

5.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσεις σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσεις χαρτί και μολύβι

Αν έχουμε την εξίσωση $7x+x=x$ τότε:

α είναι ταυτότητα

β είναι αδύνατη

γ $x=0$

δ $x=7$

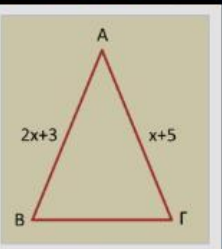
α.	β.	γ.	δ.

6.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσεις σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσεις χαρτί και μολύβι

Η τιμή του x , ώστε το διπλανό τρίγωνο να είναι ισοσκελές με βάση ΒΓ είναι:



α $x=0$

β $x=1$

γ $x=2$

δ $x=3$

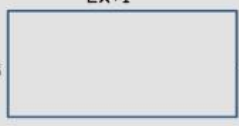
α.	β.	γ.	δ.

7.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσεις σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσεις χαρτί και μολύβι

Η περίμετρος του διπλανού ορθογωνίου είναι:



α 8

β 10

γ 12

δ 14

α.	β.	γ.	δ.

8.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσεις σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσεις χαρτί και μολύβι

Το τριπλάσιο ενός αριθμού αυξημένο κατά 6 είναι ίσο με τον αριθμό ελαττωμένο κατά 3
Η εξίσωση που επιλύει το πρόβλημα είναι:

α $3x-6=x+3$

β $3x+6=x-3$

γ $x+6=3x-3$

δ $3x-3=x+6$

α.	β.	γ.	δ.

9.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσεις σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσεις χαρτί και μολύβι

Αν $x + y = 15$
τότε η
περίμετρος $\times$
του ορθογωνίου y
είναι ίση με:

α 10
β 20
γ 30
δ 40

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

10.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Αν δυσκολεύεστε, διαβάστε στη θεωρία τις ιδιότητες των δυνάμεων

Η αριθμητική τιμή της παράστασης

$$[(-1)^4]^2 - (-5)^2 + (-2)^3 - 5^6 : 5^4 - (-2)^5$$
είναι:

α 25
β -25
γ 32
δ -30

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

11.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Αν δυσκολεύεστε, διαβάστε στη θεωρία τις ιδιότητες των δυνάμεων

Η δύναμη $[(-2)^3]^{-2}$ είναι ίση με

α 64

β 32

γ -32

δ $1/64$

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

12.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Οι μισθοί των υπαλλήλων μιας εταιρείας αυξάνονται κατά 15% ο καθένας. Η σχέση που εκφράζει τον νέο μισθό y ως συνάρτηση του παλιού x είναι:

α $y = x + 0,15$

β $y = x + 15$

γ $y = 1,15x$

δ $y = x/15$

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

13.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Η Λήδα έγραψε 15 και 19 σε δύο διαγωνίσματα Μαθηματικών. Για να έχει μέσο όρο 17 στο τρίτο διαγώνισμα πρέπει να γράψει:

α. 17

β. 18

γ. 19

δ. 20

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

14.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Αν έχουμε 13 κέρματα των 20 και 50 λεπτών που κάνουν 5 € τότε τα κέρματα από κάθε είδος είναι:

α. 6 των 20 και 7 των 50

β. 5 των 20 και 8 των 50

γ. 8 των 20 και 5 των 50

δ. 4 των 20 και 9 των 50

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

15.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Μη βιαστείτε να απαντήσετε

Αν ένα μπουφάν κοστίζει αρχικά x ευρώ τότε με έκπτωση 10% θα κοστίζει:

α $0,1x$

β $1,1x$

γ $10x$

δ $0,9x$

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

16.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Μη βιαστείτε να απαντήσετε

Ο Κώστας έχει 38 € και ο Γιάννης 14 €. Αγόρασαν από ένα σουβλάκι ο καθένας, οπότε τα χρήματα που έχει τώρα ο Κώστας είναι τριπλάσια από αυτά που έχει ο Γιάννης. Ποια από τις εξισώσεις επιλύει το πρόβλημα;

α $38+x=3x+14$

β $38-x=3(14-x)$

γ $14-x=3(38-x)$

δ $38=3 \cdot 14+x$

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

17.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Αν δυσκολεύεστε, διαβάστε στη θεωρία τις ιδιότητες των δυνάμεων

Ποια από τις πράξεις είναι σωστή;

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α $x^2 \cdot x^4 = x^8$

β $x+x+x=x^3$

γ $x^6 : x^2 = x^4$

δ $(x^3)^2 = x^5$

α.	β.	γ.	δ.

18.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Αν ισχύουν $a \cdot b = -4$ και $a \cdot b \cdot \gamma = -4$ ποια από τις διπλανές προτάσεις είναι σωστή;

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α α,β ετερόσημοι και $\gamma < 0$

β α,β ετερόσημοι και $\gamma > 0$

γ α,γ ομόσημοι

δ κανένα από αυτά

α.	β.	γ.	δ.

19.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Μη βιαστείτε να απαντήσετε

Το διπλάσιο ενός αριθμού αυξημένο κατά 7 είναι μικρότερο από το τριπλάσιό του. Ποια από τις διπλανές προτάσεις είναι σωστή;

α Ο αριθμός είναι μεγαλύτερος του 7

β Ο αριθμός είναι μικρότερος του 7

γ Η ανίσωση $3x+7 < 2x$ μας δίνει τις τιμές που μπορεί να πάρει ο αριθμός

δ Ο αριθμός είναι ανάμεσα στο -7 και 7

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

20.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Μη βιαστείτε να απαντήσετε

Ο αριθμός x ικανοποιεί τις ανισώσεις:
 $-3 \leq x \leq 3$ και $2 \leq x \leq 4$
 Ποια από τις διπλανές προτάσεις είναι σωστή;

α $x < 2$

β $x > 3$

γ $2 \leq x \leq 3$

δ $-3 \leq x \leq 2$

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

21.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Τετραγωνική ρίζα ενός θετικού αριθμού a λέγεται:

Διαβάστε τη θεωρία

Ο θετικός αριθμός ο οποίος, όταν υψωθεί στον κύβο δίνει τον αριθμό a

Ο αριθμός ο οποίος, όταν πολλαπλασιαστεί με τον a δίνει τον αριθμό 1

Ο θετικός αριθμός ο οποίος, όταν υψωθεί στο τετράγωνο δίνει τον αριθμό a

Ο αριθμός ο οποίος, όταν υψωθεί στο τετράγωνο δίνει τον αριθμό 1

Ολγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

22.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Ποια από τις διπλανές προτάσεις δεν έχει νόημα;

Διαβάστε τη θεωρία

α $\sqrt{(-6)^2}$

β $\sqrt{-36}$

γ $-\sqrt{36}$

δ $\sqrt{0,36}$

Ολγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

23.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Διαβάστε τη θεωρία

Η εξίσωση $x^2=16$ έχει λύση:

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α. μόνο το 4

β. μόνο το -4

γ. το 4 και το -4

δ. είναι αδύνατη

α.	β.	γ.	δ.

24.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Διαβάστε τη θεωρία

Ποια από τις διπλανές σχέσεις είναι σωστή;

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α. $\sqrt{16+9} = \sqrt{16} + \sqrt{9}$

β. $\sqrt{\frac{16}{36}} = \frac{4}{9}$

γ. $\frac{\sqrt{25}}{\sqrt{100}} = \frac{1}{2}$

δ. $\sqrt{25-9} = \sqrt{25} - \sqrt{9}$

α.	β.	γ.	δ.

25.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Διαβάστε τη θεωρία

Στη σχέση $\sqrt{\dots} + 6 = 15$ ο αριθμός που λείπει είναι:

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α 25

β 36

γ 49

δ 81

α.	β.	γ.	δ.

26.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Διαβάστε τη θεωρία

Ποια από τις διπλανές σχέσεις είναι σωστή:

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α $7 < \sqrt{8} < 9$

β $2 < \sqrt{3} < 4$

γ $2 < \sqrt{5} < 3$

δ $5 < \sqrt{6} < 7$

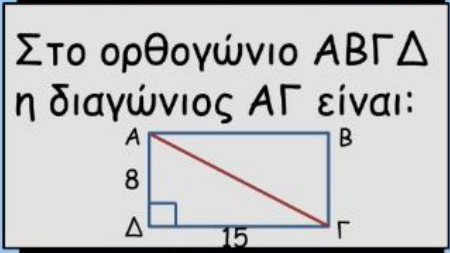
α.	β.	γ.	δ.

27.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Στο ορθογώνιο $AB\Gamma\Delta$ η διαγώνιος $A\Gamma$ είναι:



α 15
 β 16
 γ 17
 δ 18

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

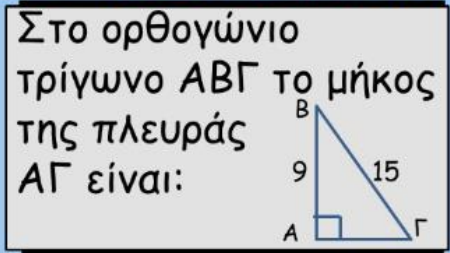
α.	β.	γ.	δ.

28.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Στο ορθογώνιο τρίγωνο $AB\Gamma$ το μήκος της πλευράς $A\Gamma$ είναι:



α 10
 β 12
 γ 14
 δ 144

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

29.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Η τιμή της παράστασης

$$A = \sqrt{17 + 4\sqrt{3 + \sqrt{1}}} - \sqrt{\frac{49}{4}}$$

είναι:

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α $\frac{3}{2}$

β $\frac{1}{2}$

γ 4

δ 5

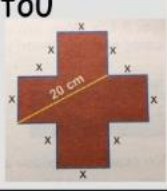
α.	β.	γ.	δ.

30.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Το εμβαδόν του σταυρού του σχήματος είναι:



α 160 cm^2

β 250 cm^2

γ 400 cm^2

δ 420 cm^2

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

31.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Διαβάστε τη θεωρία

Συνάρτηση λέγεται μια σχέση μεταξύ δύο μεταβλητών x και y στην οποία:

α Κάθε τιμή x αντιστοιχίζεται σε μία τουλάχιστον τιμή y

β Κάθε τιμή x αντιστοιχίζεται σε δύο τιμές y

γ Κάθε τιμή x αντιστοιχίζεται σε μία το πολύ τιμή y

δ Κάθε τιμή x αντιστοιχίζεται σε μία μόνο τιμή y

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

32.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Ένας ελαιοπαραγωγός έχει υπολογίσει ότι από κάθε κιλό ελιάς που πηγαίνει στο ελαιοτριβείο παίρνει 0,2 κιλά λάδι. Το λάδι που θα πάρει από παραγωγή 500 κιλών ελιών είναι:

α 70 κιλά

β 90 κιλά

γ 100 κιλά

δ 110 κιλά

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

33.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Δίνεται η συνάρτηση $y=3x-2$.
Η τιμή που λείπει στον πίνακα τιμών της συνάρτησης είναι:

x	-3	-2	-1	0	2
y	-11	-8		-2	4

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α -4
β -5
γ 5
δ -8

α.	β.	γ.	δ.

34.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Τα σημεία που ανήκουν στο 2^ο τεταρτημόριο έχουν:

Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α Θετική τετμημένη και αρνητική τεταγμένη
β Αρνητική τετμημένη και αρνητική τεταγμένη
γ Θετική τετμημένη και θετική τεταγμένη
δ Αρνητική τετμημένη και θετική τεταγμένη

α.	β.	γ.	δ.

35.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Διαβάστε τη θεωρία

Για ποια τιμή του x το σημείο $A(2x-1, x-3)$ βρίσκεται στον άξονα $x'x$;

α $1/2$

β 2

γ 3

δ -3

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

36.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Διαβάστε τη θεωρία

Τα σημεία με σωστές συντεταγμένες είναι:

α A, B

β B, Γ

γ Γ, Δ

δ A, Δ

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

37.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Τα ποσά x και y είναι ανάλογα, όταν οι αντίστοιχες τιμές τους δίνουν πάντα

Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α το ίδιο πηλίκο

β το ίδιο γινόμενο

γ το ίδιο άθροισμα

δ κανένα από αυτά

α.	β.	γ.	δ.

38.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Τα ποσά x και y είναι αντιστρόφως ανάλογα. Η τιμή που λείπει στον πίνακα είναι:

Διαβάστε τη θεωρία

x	3	6	8	12
y	8		3	2

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α 2

β 3

γ 4

δ 5

α.	β.	γ.	δ.

39.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Η ευθεία $y = -2x$ διέρχεται από το σημείο:

α $A(1,2)$

β $B(2,4)$

γ $\Gamma(3,-6)$

δ $\Delta(0,-2)$

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

40.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Διαβάστε τη θεωρία

Ποια από τις παρακάτω ευθείες έχει κλίση $-\frac{1}{3}$;

α $y = 3x$

β $y = -3x$

γ $y = -\frac{1}{3}x$

δ $y = x - \frac{1}{3}$

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

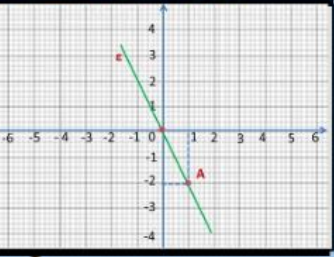
α.	β.	γ.	δ.

41.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Η εξίσωση της ευθείας ε στο διπλανό σχήμα είναι



α $y=2x$

β $y=-2x$

γ $y=\frac{1}{2}x$

δ $y=-\frac{1}{2}x$

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

42.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Διαβάστε τη θεωρία

Η ευθεία $y=3x-5$ είναι παράλληλη προς την ευθεία:

α $y=x-5$

β $y=x-3$

γ $y=3x-7$

δ $y=-3x+5$

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

43.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Το συμμετρικό του σημείου Α ως προς τον άξονα x'x έχει συντεταγμένες

Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α $(-4, 3)$

β $(4, -3)$

γ $(-4, -3)$

δ $(4, 3)$

α.	β.	γ.	δ.

44.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Το εμβαδόν μιας επίπεδης επιφάνειας είναι ένας^① αριθμός που εκφράζει την έκταση που καταλαμβάνει η επιφάνεια αυτή στο.....^②..... Ποιες λέξεις λείπουν;

Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α
① Αρνητικός,
② Επίπεδο

β
① Αρνητικός,
② Χώρο

γ
① Θετικός,
② Επίπεδο

δ
① Θετικός,
② Χώρο

α.	β.	γ.	δ.

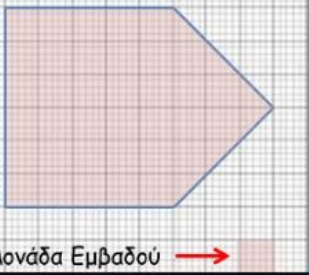
45.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Διαβάστε τη θεωρία

Το εμβαδόν του διπλανού σχήματος είναι:

Μονάδα Εμβαδού →



α 39

β 40

γ 41

δ 42

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

46.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Διαβάστε τη θεωρία

Αν θεωρήσουμε ότι κάθε τετραγωνάκι έχει πλευρά 1μ, τότε το εμβαδόν του παρ/μου ΑΒΓΔ είναι:



α 25 τ.μ.

β 50 τ.μ.

γ 100 τ.μ.

δ 75τ.μ.

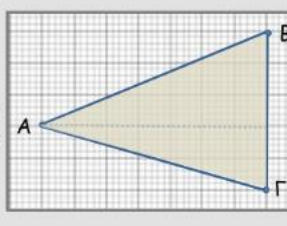
Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

47.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Αν θεωρήσουμε ότι κάθε τετραγωνάκι έχει πλευρά 1μ, τότε το εμβαδόν του τριγώνου ΑΒΓ είναι:



Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α. 35 τ.μ.

β. 20,5 τ.μ.

γ. 17,5 τ.μ.

δ. 14 τ.μ.

α.	β.	γ.	δ.

48.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Το τετραγωνικό μέτρο είναι:

Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α. Το εμβαδόν ενός τετραγώνου, που έχει περίμετρο 1 μέτρο

β. Η περίμετρος ενός τετραγώνου, που έχει πλευρά 1 μέτρο

γ. Το εμβαδόν ενός τετραγώνου, που έχει πλευρά 1 μέτρο

δ. Το 1/100 του στρέμματος

α.	β.	γ.	δ.

49.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Τι κάνω για να μετατρέψω m^2 σε cm^2 ;

Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α Διαιρώ με το 100

β Διαιρώ με το 10.000

γ Πολλαπλασιάζω με το 100

δ Πολλαπλασιάζω με το 10.000

α.	β.	γ.	δ.

50.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Τι κάνω για να μετατρέψω mm^2 σε dm^2 ;

Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α Διαιρώ με το 100

β Διαιρώ με το 10.000

γ Πολλαπλασιάζω με το 100

δ Πολλαπλασιάζω με το 10.000

α.	β.	γ.	δ.

51.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Το 1 στρέμμα ισοδυναμεί με:

Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α. 1000 m²

β. 10.000 m²

γ. 100.000 m²

δ. 1.000.000 m²

α.	β.	γ.	δ.

52.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Η ευθεία $y=-x$ είναι διχοτόμος:

Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α. Της 1ης και 3ης γωνίας των αξόνων

β. Της 1ης και 2ης γωνίας των αξόνων

γ. Της 2ης και 4ης γωνίας των αξόνων

δ. Της 2ης και 3ης γωνίας των αξόνων

α.	β.	γ.	δ.

53.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Διαβάστε τη θεωρία

Ο άξονας $x'x$ είναι η ευθεία με εξίσωση:

α $y=x$

β $y=0$

γ $x=0$

δ $y=-x$

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

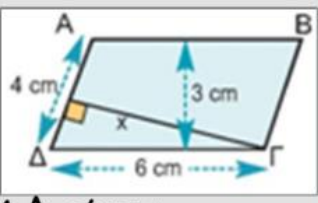
α.	β.	γ.	δ.

54.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Στο διπλανό σχήμα το ύψος x που αντιστοιχεί στην πλευρά $A\Delta$ είναι:



α 5,5 cm

β 9 cm

γ 4,5 cm

δ 12 cm

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

55.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Στο διπλανό σχήμα η πλευρά $x = EZ$ είναι:

α 4 cm

β 6 cm

γ 5 cm

δ 8 cm

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

56.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Ποιο από τα επόμενα δεν είναι ίσο με το εμβαδόν του τριγώνου ΑΒΓ;

α $\frac{AB \cdot AG}{2}$

β $\frac{AG \cdot BK}{2}$

γ $\frac{BG \cdot AL}{2}$

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.

57.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Στο διπλανό σχήμα το ύψος $\Theta\text{Κ}$ που αντιστοιχεί στην πλευρά ΕΗ είναι:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

α. 4 cm

β. 5 cm

γ. 6 cm

δ. 8 cm

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

58.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Το παρ/μο ΑΒΓΔ έχει εμβαδόν 16 cm^2 και Ε μέσον του ΔΓ . Το εμβαδόν του τριγώνου ΚΕΓ είναι:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

α. 10 cm^2

β. 8 cm^2

γ. 6 cm^2

δ. 4 cm^2

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

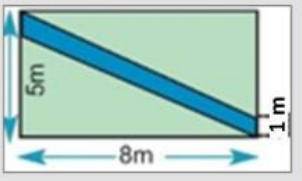
α.	β.	γ.	δ.

59.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Το εμβαδόν κάθε πράσινου τριγώνου είναι:



α $17,5 \text{ cm}^2$

β 20 cm^2

γ 16 cm^2

δ 14 cm^2

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

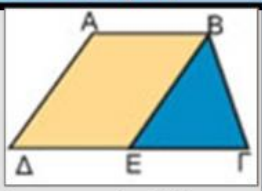
α.	β.	γ.	δ.

60.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Το παρ/μο ΑΒΕΔ έχει εμβαδόν 12 cm^2 και το Ε είναι μέσο της ΓΔ. Το τραπέζιο ΑΒΓΔ έχει εμβαδόν



α 16 cm^2

β 18 cm^2

γ 20 cm^2

δ 24 cm^2

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

61.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Ποια από τις διπλανές προτάσεις εκφράζει το Πυθαγόρειο Θεώρημα;

Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α
Σε κάθε ορθογώνιο τρίγωνο το άθροισμα των δύο κάθετων πλευρών ισούται με το τετράγωνο της υποτεινουσας

β
Σε κάθε τρίγωνο το άθροισμα των τετραγώνων των δύο πλευρών ισούται με το τετράγωνο της τρίτης πλευράς

γ
Σε κάθε τρίγωνο το άθροισμα των δύο πλευρών ισούται με το τετράγωνο της υποτεινουσας

δ
Σε κάθε ορθογώνιο τρίγωνο το άθροισμα των τετραγώνων των δύο κάθετων πλευρών είναι ίσο με το τετράγωνο της υποτεινουσας

α.	β.	γ.	δ.

62.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Αν σε ένα τρίγωνο το τετράγωνο της μεγαλύτερης πλευράς είναι ίσο με το άθροισμα των τετραγώνων των δύο άλλων πλευρών, τότε η γωνία που βρίσκεται απέναντι από τη μεγαλύτερη πλευρά είναι:

Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α
Οξεία

β
Αμβλεία

γ
Ορθή

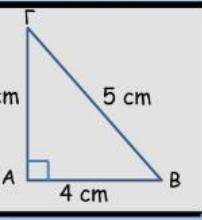
δ
Ευθεία γωνία

α.	β.	γ.	δ.

63.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Αν το διπλανό τρίγωνο είναι ορθογώνιο, ποια από τις σχέσεις είναι αληθής



Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α. $5^2 = 4^2 - 3^2$

β. $4^2 = 5^2 + 3^2$

γ. $5^2 = 3^2 + 4^2$

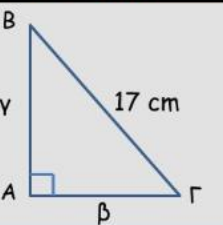
δ. $3^2 = 5^2 + 4^2$

α.	β.	γ.	δ.

64.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Με βάση το διπλανό σχήμα τα μήκη των πλευρών β και γ είναι:



Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α. $\beta = 13$ cm και $\gamma = 10$ cm

β. $\beta = 8$ cm και $\gamma = 9$ cm

γ. $\beta = 12$ cm και $\gamma = 13$ cm

δ. $\beta = 15$ cm και $\gamma = 8$ cm

α.	β.	γ.	δ.

65.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Στο διπλανό σχήμα το εμβαδόν του κόκκινου τετραγώνου είναι:

α 34 m^2

β 16 m^2

γ 49 m^2

δ 81 m^2

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

66.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Στο διπλανό σχήμα το εμβαδόν του γκρι τετραγώνου είναι:

α 36 dm^2

β 25 dm^2

γ 49 dm^2

δ 64 dm^2

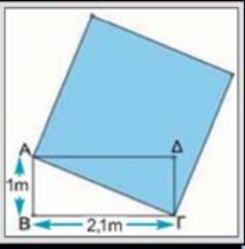
Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

67.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Στο διπλανό σχήμα το εμβαδόν του μπλε τετραγώνου είναι:



α $5,41 \text{ m}^2$

β $6,41 \text{ m}^2$

γ $3,1 \text{ m}^2$

δ $5,2 \text{ m}^2$

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

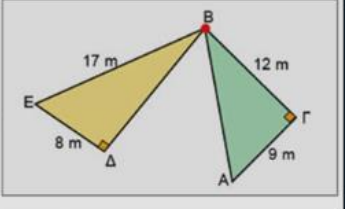
Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

68.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Ποια από τις διπλανές σχέσεις είναι αληθής;



α $EB=AB$

β $\Delta B < AB$

γ $\Delta B=AB$

δ $\Delta B < \Gamma B$

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

69.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Στο διπλανό σχήμα το μήκος του $\Gamma\Delta$ είναι:

α 11 cm

β 14 cm

γ 16 cm

δ 20 cm

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

70.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Στο σχήμα τα τετράγωνα $AB\Gamma\Delta$ και $HZE\Gamma$ έχουν εμβαδά 784 cm^2 και 144 cm^2 αντίστοιχα. Το μήκος του BZ είναι:

α 10 cm

β 20 cm

γ 30 cm

δ 40 cm

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

71.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Εφαπτομένη της οξείας γωνίας ω ενός ορθογωνίου τριγώνου και συμβολίζεται **εφω** λέγεται ο λόγος:



Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α
Προσκειμένη κάθετη πλευρά
Απέναντι κάθετη πλευρά

β
Απέναντι κάθετη πλευρά
Προσκειμένη κάθετη πλευρά

γ
Απέναντι κάθετη πλευρά
Υποτείνουσα

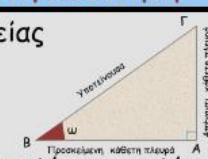
δ
Υποτείνουσα
Προσκειμένη κάθετη πλευρά

α.	β.	γ.	δ.

72.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Ημίτονο της οξείας γωνίας ω ενός ορθογωνίου τριγώνου και συμβολίζεται **ημω** λέγεται ο λόγος:



Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α
Απέναντι κάθετη πλευρά
Υποτείνουσα

β
Προσκειμένη κάθετη πλευρά
Υποτείνουσα

γ
Απέναντι κάθετη πλευρά
Προσκειμένη κάθετη πλευρά

δ
Υποτείνουσα
Απέναντι κάθετη πλευρά

α.	β.	γ.	δ.

73.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Συνημίτονο της οξείας γωνίας ω ενός ορθογωνίου τριγώνου και συμβολίζεται **συνω** λέγεται ο λόγος:

Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α
Υποτείνουσα
Προσκειμένη κάθετη πλευρά

β
Προσκειμένη κάθετη πλευρά
Απέναντι κάθετη πλευρά

γ
Προσκειμένη κάθετη πλευρά
Υποτείνουσα

δ
Υποτείνουσα
Απέναντι κάθετη πλευρά

α.	β.	γ.	δ.

74.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Κλίση 10% σημαίνει ότι:

Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α
Σε οριζόντια απόσταση 100 m ανεβαίνουμε 1m

β
Η γωνία που σχηματίζει ο δρόμος με το οριζόντιο επίπεδο είναι 10°

γ
Η γωνία που σχηματίζει ο δρόμος με το οριζόντιο επίπεδο έχει εφαπτομένη ίση με 10

δ
Η γωνία που σχηματίζει ο δρόμος με το οριζόντιο επίπεδο έχει εφαπτομένη ίση με 0,1

α.	β.	γ.	δ.

75.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Στο διπλανό σχήμα το συνθ δεν ισούται με:

Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α. $\frac{AG}{BG}$

β. $\frac{\Gamma\Delta}{AG}$

γ. $\frac{\Gamma E}{\Gamma\Delta}$

δ. $\frac{AG}{\Gamma\Delta}$

α.	β.	γ.	δ.

76.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Σε ποιο από τα διπλανά τρίγωνα ισχύει ότι $\text{συν}\theta = \frac{43}{57}$

Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α.

β.

γ.

α.	β.	γ.

77.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Διαβάστε τη θεωρία

Αν $\eta\mu\theta = \sigma\upsilon\nu\theta$, όπου θ οξεία γωνία, τότε:

α $\theta = 30^\circ$

β $\theta = 45^\circ$

γ $\theta = 60^\circ$

δ $\theta = 90^\circ$

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

78.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Διαβάστε τη θεωρία

Αν ω οξεία γωνία ορθογωνίου τριγώνου τότε ποια από τις επόμενες προτάσεις δεν είναι σωστή:

α $0 < \eta\mu\omega < 1$

β $0 < \sigma\upsilon\nu\omega < 1$

γ Το $\eta\mu\omega$ είναι πάντα μεγαλύτερο από το $\sigma\upsilon\nu\omega$

δ Η $\epsilon\phi\omega$ μπορεί να πάρει τιμές μεγαλύτερες του 1

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

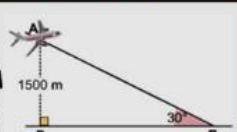
79.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι



Ένα αεροπλάνο Α πετά σε ύψος 1500m και φαίνεται από τον πύργο ελέγχου με γωνία 30° . Η οριζόντια απόσταση ΠΒ είναι:



α $\frac{1500}{\sqrt{3}}$

β $1500 \cdot \sqrt{3}$

γ 1500

δ 3000

α.	β.	γ.	δ.

80.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι



Η τιμή της παράστασης $A = 2\eta\mu^2 30^\circ + 2\sigma\upsilon\nu^2 60^\circ - 2\eta\mu^2 45^\circ$ ισούται με:



α 0

β 1

γ 2

δ 3

α.	β.	γ.	δ.

81.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Στα παρακάτω σχήματα ποιες γωνίες είναι εγγεγραμμένες και ποιες επίκεντρες;

Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α Εγγεγραμμένες: β, ζ
Επίκεντρες: α, η

β Εγγεγραμμένες: α, η
Επίκεντρες: γ, ε, θ

γ Εγγεγραμμένες: γ, ε, θ
Επίκεντρες: β, δ

δ Εγγεγραμμένες: β, δ
Επίκεντρες: η, ζ

α.	β.	γ.	δ.

82.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Το μέτρο μιας εγγεγραμμένης γωνίας που βαίνει σε ημικύκλιο είναι:

Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α 45°

β 60°

γ 90°

δ 180°

α.	β.	γ.	δ.

83.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Αν σ' έναν κύκλο μια επίκεντρη γωνία είναι ίση με μια εγγεγραμμένη τότε για τα αντίστοιχα τόξα τους ισχύει:

Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α Το τόξο της επίκεντρης είναι διπλάσιο από το τόξο της εγγεγραμμένης

β Το τόξο της επίκεντρης είναι ίσο με το μισό του τόξου της εγγεγραμμένης

γ Είναι ίσα

δ Κανένα από αυτά

α.	β.	γ.	δ.

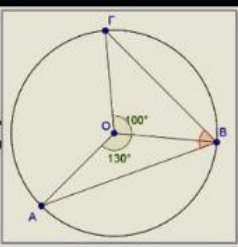
84.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Στο διπλανό σχήμα το μέτρο της εγγεγραμμένης γωνίας ΓΒΑ είναι ίσο με:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ



α 30°

β 60°

γ 55°

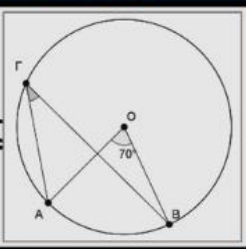
δ 65°

α.	β.	γ.	δ.

85.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Στο διπλανό σχήμα το μέτρο της εγγεγραμμένης γωνίας Γ είναι ίσο με:



Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α 70°

β 35°

γ 90°

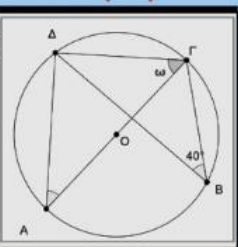
δ 140°

α.	β.	γ.	δ.

86.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Στο διπλανό σχήμα η ΑΓ διάμετρος. Το μέτρο της εγγεγραμμένης γωνίας ω είναι:



Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α 20°

β 40°

γ 50°

δ 90°

α.	β.	γ.	δ.

87.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Η άκρη του λεπτοδείκτη ενός ρολογιού σε 45 λεπτά διαγράφει τόξο:



α 45°

β 90°

γ 270°

δ 180°

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

88.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Διαβάστε τη θεωρία

Πότε ένα πολύγωνο λέγεται κανονικό;

α Όταν έχει όλες τις πλευρές του ίσες

β Όταν έχει όλες τις γωνίες του ίσες

γ Όταν έχει όλες τις πλευρές του ίσες και όλες τις γωνίες του ίσες

δ Όταν έχει τις απέναντι πλευρές του ίσες

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

89.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Ο κύκλος που διέρχεται από τις κορυφές ενός κανονικού πολυγώνου λέγεται:

Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α. Εγγεγραμμένος

β. Επίκεντρος

γ. Παρεγγεγραμμένος

δ. Περιεγγεγραμμένος

α.	β.	γ.	δ.

90.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Η γωνία φ και η κεντρική γωνία ω ενός κανονικού ν-γώνου είναι:

Διαβάστε τη θεωρία

Όλγα, Λήδα, Γιώργος, Άννα, Αλίκη, Σοφία, Αντώνης, Ηρώ

α. Συμπληρωματικές

β. Παραπληρωματικές

γ. Εφεξής

δ. Κατακορυφήν

α.	β.	γ.	δ.

91.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Διαβάστε τη θεωρία

Η κεντρική γωνία ω κανονικού δωδεκαγώνου ισούται με :

α 120°

β 30°

γ 60°

δ 90°

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

92.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Διαβάστε τη θεωρία

Η γωνία ενός κανονικού πολυγώνου είναι 135° . Το πλήθος των πλευρών του είναι:

α 8

β 12

γ 15

δ 18

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

93.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Αν τριπλασιάσουμε την ακτίνα ενός κύκλου (O, ρ) τότε το μήκος του κύκλου :

α Διπλασιάζεται

β Τριπλασιάζεται

γ Τετραπλασιάζεται

δ Παραμένει το ίδιο

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

94.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Αν το μήκος ℓ ενός τόξου μ° είναι ίσο με το $\frac{1}{8}$ του μήκους του κύκλου στον οποίο ανήκει τότε:

α $\mu=45^\circ$

β $\mu=90^\circ$

γ $\mu=60^\circ$

δ $\mu=180^\circ$

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

95.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

Για να απαντήσετε σωστά, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε χαρτί και μολύβι

Ένας κύκλος έχει μήκος $L=4\text{ cm}$. Το εμβαδόν του είναι:

α 12 cm^2

β $4/\pi\text{ cm}^2$

γ 9 cm^2

δ 16 cm^2

Όλγα Λήδα Γιώργος Άννα Αλίκη Σοφία Αντώνης Ηρώ

α.	β.	γ.	δ.

Απαντήσεις

1.	2.α	3.γ	4.δ	5.γ	6.γ	7.δ
8.β	9.γ	10.β	11.δ	12.γ	13.α	14.β
15.δ	16.β	17.γ	18.β	19.α	20.γ	21.γ
22.β	23.γ	24.γ	25.δ	26.γ	27.γ	28.β
29.α	30.γ	31.δ	32.γ	33.β	34.δ	35.γ
36.δ	37.α	38.γ	39.γ	40.γ	41.β	42.γ
43.γ	44.γ	45.α	46.β	47.γ	48.γ	49.δ
50.β	51.α	52.γ	53.β	54.γ	55.α	56.α
57.β	58.δ	59.γ	60.β	61.δ	62.γ	63.γ
64.δ	65.β	66.δ	67.α	68.γ	69.α	70.β
71.β	72.α	73.γ	74.δ	75.δ	76.β	77.β
78.γ	79.β	80.α	81.β	82.γ	83.β	84.δ
85.β	86.γ	87.γ	88.γ	89.δ	90.β	91.β
92.α	93.β	94.α	95.β			