

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΤΕΣΤ 3^{ΟΥ} ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ
Α' ΟΜΑΔΑ

ΘΕΜΑ 1^Ο

Κυκλώστε την σωστή απάντηση :

1) Το σημείο A(2, -1) , βρίσκεται στο :

A : 1^ο τεταρτημόριο B : 2^ο τεταρτημόριο Γ : 3^ο τεταρτημόριο **Δ : 4^ο τεταρτημόριο**

2) Η ευθεία $\chi = 5$, :

A : είναι κάθετη στην $\chi=3$ B : κάθετη στον $\psi\psi'$ Γ : περνάει απ το (0,0) **Δ : κάθετη στον $\chi\chi'$**

3) Η ευθεία $\psi = -1$, :

A : είναι κάθετη στην $\psi=1$ **B : κάθετη στον $\psi\psi'$** Γ : περνάει απ το (0,0) Δ : κάθετη στον $\chi\chi'$

4) Ευθεία που περνάει απ την αρχή των αξόνων είναι η :

A : $\psi = 3\chi + 2$ B : $\psi = 4\chi - 5$ Γ : $\psi = \frac{3}{\chi}$ **Δ : $\psi = 2\chi$**

5) Ευθεία που είναι παράλληλη με την $\psi = 5\chi$, είναι η :

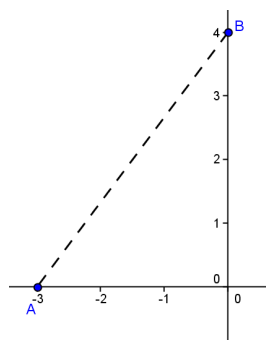
A : $\psi = 3\chi - 2$ **B : $\psi = 5\chi - 5$** Γ : $\psi = 3\chi$ Δ : $\psi = \frac{3}{\chi}$

ΘΕΜΑ 2^Ο

Δίνονται τα σημεία : A(-3,0) , B(0,4) .

α) παραστήστε τα παραπάνω σημεία στον ίδιο άξονα

β) βρείτε την απόσταση AB



Π.Θ και $AB = 5$ εκ

ΘΕΜΑ 3^Ο

Δίνονται οι πίνακες

| | | | | | |
|--------|---|---|----|----|----|
| χ | 1 | 3 | 4 | 5 | 7 |
| ψ | 3 | 9 | 12 | 15 | 21 |

| | | | | |
|--------|----|----|----|-----|
| χ | 1 | 2 | 4 | 0,5 |
| ψ | 40 | 20 | 10 | 80 |

α) ο πρώτος πίνακας περιέχει ανάλογα ποσά ενώ ο δεύτερος αντιστρόφως ανάλογα , συμπληρώστε τους πίνακες ,

β) ποια συνάρτηση εκφράζει τα δεδομένα του κάθε πίνακα ;

$$y_1 = 3x \quad , \quad \psi_2 = \frac{40}{x}$$

ΜΟΝΑΔΕΣ : ΘΕΜΑ 1^ο : 5

ΘΕΜΑ 2^ο : α) 2 β) 5

ΘΕΜΑ 3^ο : α) 3,5 β) 4,5

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΤΕΣΤ 3^{ΟΥ} ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ
 Β' ΟΜΑΔΑ

ΘΕΜΑ 1^Ο

Κυκλώστε την σωστή απάντηση :

1) Το σημείο A(-2, 1) , βρίσκεται στο :

A : 1^ο τεταρτημόριο **B : 2^ο τεταρτημόριο** Γ : 3^ο τεταρτημόριο Δ : 4^ο τεταρτημόριο

2) Η ευθεία $\psi = 2$,

A : είναι κάθετη στην $\psi=1$ **B : κάθετη στον $\psi\psi'$** Γ : περνάει απ το (0,0) Δ : κάθετη στον $\chi\chi'$

3) Η ευθεία $\chi = -1$,:

A : είναι κάθετη στην $\chi=3$ B : κάθετη στον $\psi\psi'$ Γ : περνάει απ το (0,0) **Δ : κάθετη στον $\chi\chi'$**

4) Ευθεία που περνάει απ την αρχή των αξόνων είναι η :

A : $\psi = 3\chi + 2$ **B : $\psi = 4\chi$** Γ : $\psi = \frac{3}{\chi}$ Δ : $\psi = 2\chi - 5$

5) Ευθεία που είναι παράλληλη με την $\psi = 3\chi$, είναι η :

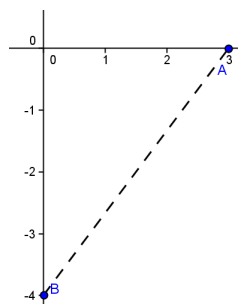
A : $\psi = 3\chi - 2$ B : $\psi = 5\chi - 5$ Γ : $\psi = 5\chi$ Δ : $\psi = \frac{3}{\chi}$

ΘΕΜΑ 2^Ο

Δίνονται τα σημεία : A(3,0) , B(0, -4).

α) παραστήστε τα παραπάνω σημεία στον ίδιο άξονα

β) βρείτε την απόσταση AB



Π.Θ και $AB = 5$ εκ

ΘΕΜΑ 3^Ο

Δίνεται ο πίνακας :

| | | | | | |
|--------|---|-----------|----------|-----------|----------|
| χ | 1 | 3 | 4 | 5 | 7 |
| ψ | 5 | 15 | 20 | 25 | 35 |

| | | | | |
|--------|----|----------|-----------|------------|
| χ | 1 | 2 | 5 | 0,5 |
| ψ | 50 | 25 | 10 | 100 |

α) ο πρώτος πίνακας περιέχει ανάλογα ποσά ενώ ο δεύτερος αντιστρόφως ανάλογα , συμπληρώστε τους πίνακες ,

β) ποια συνάρτηση εκφράζει τα δεδομένα του κάθε πίνακα ;

$$y_1 = 5x \quad , \quad \psi_2 = \frac{50}{x}$$