

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΟΝΟΜΑ :.....

ΟΜΑΔΑ: A

ΕΠΩΝΥΜΟ :.....

ΗΜ/ΝΙΑ:

ZHTHMA 1^o (6 μονάδες)

1. Η γραφική παράσταση της συνάρτησης $y=2x+5$ διέρχεται από την αρχή των αξόνων. Σ Λ
2. Οι γραφικές παραστάσεις των συναρτήσεων $y=3x-7$ και $y=3x+6$ αν παρασταθούν στο ίδιο σύστημα αξόνων θα είναι παράλληλες . Σ Λ
3. Η γραφική παράσταση της συνάρτησης $y=2x-4$ διέρχεται από το σημείο A(3,2); Σ Λ
4. Αν δύο ποσά είναι ανάλογα τότε το γινόμενο των αντιστοίχων τιμών τους είναι σταθερό . Σ Λ
5. Αν η ευθεία $y=ax+2$ διέρχεται από το σημείο A(1,6) τότε $a = 4$. Σ Λ

ZHTHMA 2^o (4 μονάδες)

Δίνεται η συνάρτηση $y=4x+1$. Να συμπληρωθεί ο πίνακας τιμών της συνάρτησης y.

x	-4	-2		0	
y			5		-19

ZHTHMA 3^o (10 μονάδες)

Δίνεται η συνάρτηση $y=3x+6$. Να προσδιοριστούν τα σημεία στα οποία η γραφική παράσταση τέμνει :

- α) τη γραφική παράσταση της συνάρτησης $y=2x$.
- β) τον άξονα x
- γ) τον άξονα y.
- δ) να βρεθεί το εμβαδόν του τριγώνου που σχηματίζει η ευθεία $y=3x+6$, με τους άξονες

Καλή τύχη!

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΟΝΟΜΑ :

ΟΜΑΔΑ:Β

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΗΜ/ΝΙΑ:

ZHTHMA 1^ο (6 μονάδες)

1. Η γραφική παράσταση της συνάρτησης $y = -x + 5$ διέρχεται από το σημείο A(1,6); Σ Λ
2. Οι γραφικές παραστάσεις των συναρτήσεων $y = 5x$ και $y = 5x + 1821$ αν παρασταθούν στο ίδιο σύστημα αξόνων θα είναι παράλληλες . Σ Λ
3. Η γραφική παράσταση της συνάρτησης $y = 5x - 5$ διέρχεται από την αρχή των αξόνων. Σ Λ
4. Αν η ευθεία $y = \lambda x - 1$ διέρχεται από το σημείο A(2,5) τότε $\lambda = 3$. Σ Λ
5. Αν δύο ποσά είναι ανάλογα τότε το πιλίκο των αντιστοίχων τιμών τους είναι σταθερό . Σ Λ

ZHTHMA 2^ο (4 μονάδες)

Δίνεται η συνάρτηση $y = 2x - 3$. Να συμπληρωθεί ο πίνακας τιμών της συνάρτησης y.

x	-4	-2		0	
y			5		-19

ZHTHMA 3^ο (10 μονάδες)

Δίνεται η συνάρτηση $y = -2x + 4$. Να προσδιοριστούν τα σημεία στα οποία η γραφική παράσταση τέμνει :

- α) τη γραφική παράσταση της συνάρτησης $y = -3x$.
- β) τον άξονα x
- γ) τον άξονα y.
- δ) να βρεθεί το εμβαδόν του τριγώνου που σχηματίζει η ευθεία $y = -2x + 4$, με τους άξονες

Καλή τύχη!