

ΑΚΕΡΑΙΟΙ – ΡΗΤΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

Τάξη Α΄

1) Να κάνετε τις πράξεις:

α) $(+6)+(-4) =$

β) $(-2)+(-7)=$

γ) $-7+2=$

δ) $(-8)-(-8)=$

ε) $(-5) \cdot (+4)=$

στ) $(-18):(-6)=$

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

η) $-3+4-1-2=$

(B 4)

2) Να συμπληρώσετε τα κενά με το κατάλληλο σύμβολο $<$, $=$, $>$, ώστε να προκύψουν αληθείς σχέσεις:

α) $-8 \dots\dots -7$

β) $-(-4) \dots\dots -10+6$

γ) $-|+3| \dots\dots |-3|$

δ) $(-8) \cdot \left(+\frac{3}{4}\right) \dots\dots (-5)-(+1)$

ε) $-9+2 \dots\dots (-9)(+2)$

στ) $|+1| + |-1| \dots\dots (-3) \cdot (+2) \cdot 0$

(B 3)

3) Να χαρακτηρίσετε με **ΣΩΣΤΟ** ή **ΛΑΘΟΣ** τις πιο κάτω προτάσεις, βάζοντας σε κύκλο τον αντίστοιχο χαρακτηρισμό:

α) Το άθροισμα δύο αντίθετων αριθμών είναι μηδέν .

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

β) Το πηλίκο δύο ετερόσημων ρητών αριθμών είναι θετικός αριθμός.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

γ) Δύο αριθμοί που έχουν γινόμενο -1 ονομάζονται αντίστροφοι.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

δ) Η απόλυτη τιμή ενός αριθμού είναι θετικός αριθμός.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

ε) Το άθροισμα δύο ομόσημων ρητών αριθμών είναι πάντα θετικός αριθμός. **ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

(B2,5)

4) Να συμπληρώσετε τα κενά με τους κατάλληλους ρητούς αριθμούς ώστε να ισχύουν

οι ισότητες:

α) $(-9) + (\dots) = -12$

β) $(-4) - (\dots) = +3$

γ) $(-5) \cdot \left(-\frac{1}{5}\right) \cdot (\dots) = -2$

δ) $\left(-1\frac{1}{2}\right) \cdot (\dots) = 1$

ε) $(+4) : (\dots) = +16$

(B2,5)

5) Να γράψετε την πιο κάτω παράσταση στην πιο απλή της μορφή:

$3(x-5) - (x-6) =$

(B 1)

6) Να κάνετε τις πράξεις:

α) $7 + 2 \cdot (-3) - (+4) =$

(B 1)

β) $(-4 + 3 - 2) \cdot (-6 + 5) + (-8) : (-2 + 10) - (-5 + 3) =$

(B 2)

γ)
$$\frac{-\frac{1}{2} + \frac{3}{5}}{-5 : \left(-\frac{10}{3}\right)} =$$

(B 2)

7) Να υπολογίσετε την τιμή της πιο κάτω παράστασης ,όταν $\alpha=2$, $\beta= -1$ και $\gamma= -4$.

$$\frac{\beta\gamma-(\alpha-\gamma)}{\gamma:\alpha+1} =$$

(B 2)