

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΡΗΤΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ/ΤΡΙΑΣ:-----

1) Να τοποθετήσετε σε **αύξουσα σειρά** τους πιο κάτω αριθμούς:

$$+3, -6, -3, +\frac{2}{5}, 0, -\frac{4}{10}, +1$$

2) Να κάνετε τις πράξεις:

α) $(-12) + (-10) =$

β) $(-8) - (+7) =$

γ) $-5, 2 + 3, 1 =$

δ) $-6 + 10 - 4 + 5 - 2 + 6 + 3 =$

ε) $|-5| - |+5| + (-5) =$

στ) $\left(+7\frac{1}{2}\right) - \left(-3\frac{1}{4}\right) =$

ζ) $\left(-\frac{5}{4}\right) + \left(-\frac{11}{12}\right) - \left(+\frac{5}{6}\right) =$

3) Να συμπληρώσετε τα κενά ώστε να ισχύουν οι ισότητες.

α) $(-12) + (\dots) = 0$

β) $(-3) - (\dots) = -5$

γ) $(\dots) + (+5) = -7$

δ) $(-6) - (\dots) = +4$

ε) $12 - (\dots) = 22$

στ) $|\dots| - (\dots) = +3$

4) Να κάνετε τις πράξεις:

α) $(-3) + (-1) + (-7) =$

β) $(+4) + (-5) - (+8) + (-7) - (-8) + (-9) =$

γ) $-(+15) + (-20) - (-30) - (+12) =$

δ) $\left(-\frac{5}{3}\right) - \left(+\frac{3}{2}\right) + \left(-\frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{1}{4}\right) - (+5) =$

ε) $100 - (-4 + 25 - 37) =$

στ) $[(+3) + (-7)] - [(-5) + (+8) - 12] =$

ζ) $-(-9 - 4) + [13 - (-5 + 4)] - [-8 - (3 - 6) + 4] =$

5) Να συμπληρώσετε τα κενά, ώστε να προκύψουν αληθείς προτάσεις.

α) Το άθροισμα δύο θετικών αριθμών είναι ----- αριθμός.

β) Στην ανισότητα $2,4 < \chi < 5,7$ ο ρητός αριθμός χ μπορεί να πάρει ----- ακέραιες τιμές.

γ) Το άθροισμα δύο αντίθετων αριθμών είναι -----.

δ) Το άθροισμα δύο αρνητικών αριθμών είναι ----- αριθμός.

	Σωστό	Λάθος
6) Τοποθετήστε \checkmark στην αντίστοιχη θέση.		
α) Ισχύει η αντιμεταθετική ιδιότητα στην αφαίρεση δηλ. $\alpha - \beta = \beta - \alpha$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
β) Αν η διαφορά δύο ρητών αριθμών είναι αρνητικός αριθμός, τότε και οι δύο ρητοί είναι αρνητικοί αριθμοί.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
γ) Στους ρητούς αριθμούς η πρόσθεση σημαίνει πάντα αύξηση και η αφαίρεση πάντα μείωση.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
δ) Το άθροισμα δύο ετερόσημων αριθμών είναι θετικός αριθμός.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7) Αν $\alpha = -2$, $\beta = +8$, $\gamma = -7$, $\delta = -24$, να υπολογίσετε την αριθμητική τιμή της παράστασης:

$$K = \alpha + \beta - \gamma - |\delta|$$