

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Ολιγόλεπτη γραπτή δοκιμασία στους ρητούς



Άσκηση 1

Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα

Αριθμός	Αντίθετος	Αντίστροφος	Απόλυτη Τιμή
-1,2			
	$+\frac{2}{3}$		
		$-\frac{1}{3}$	
$-5\frac{1}{3}$			

Άσκηση 2

Να βάλετε το κατάλληλο σύμβολο (<, =, >) στο κενό

α) $|-12|$ _____ $|+12|$

β) $(-9)(-6)$ _____ $-2-6$

γ) $|-8|$ _____ 0

δ) 0 _____ $-\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$

ε) $+5$ _____ $|-5+2-2|$

Άσκηση 3

Να χαρακτηρίσετε ως (Σ) – (Λ) τις παρακάτω προτάσεις

α) Ο αριθμός -11 είναι φυσικός

β) Δύο αντίθετοι αριθμοί είναι ομόσημοι

γ) Δύο αντίστροφοι αριθμοί είναι ομόσημοι

δ) Το γινόμενο δύο ετερόσημων αριθμών είναι θετικός

ε) Το γινόμενο δύο αντίστροφων αριθμών ισούται με +1

Άσκηση 4

Αν οι αριθμοί α, β είναι αντίστροφοι και οι αριθμοί γ, δ είναι αντίθετοι να βρείτε το πρόσημο του πηλίκου $\frac{\alpha\beta}{\gamma\delta}$. Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

Άσκηση 5

Να γίνουν οι πράξεις

$$A = -\frac{-7-2}{27: (-9)} - (-2)(-6)$$

$$B = |-4| + 8 - 12 - 6$$

$$\Gamma = (-4)(-8)$$

$$\Delta = -\frac{-6}{3} - \frac{10}{-5}$$