

ΠΡΑΞΕΙΣ ΡΗΤΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

ΑΣΚΗΣΗ 1

Να γίνουν οι πράξεις.

$$(-4)(+3)(-2)(-1) + [(-1) - (+2) - (-3) + (-8) + (+3)] \cdot (-2 + 1 - 3) = \quad (\text{Απ. } -4)$$

$$[(-7 + 2) \cdot 4] \div (-3 - 2) - 2 \cdot (2 + 6 - 3 - 1 + 2 - 4) = \quad (\text{Απ. } 0)$$

$$-(-8 + 3 - 2 + 1 - 4 + 2) \div (-2 + 4 - 7 - 1 + 2) = \quad (\text{Απ. } -2)$$

$$[-3 + 2 \cdot (-4 + 1)] \div 3 \cdot (5 + 4 - 2 - 6) = \quad (\text{Απ. } -3)$$

$$(-5)(+3)(-2)(-1) + [(-5) - (+2) - (-3) + (-8) - (+3)] \cdot (-6 + 8 - 1 - 3) = \quad (\text{Απ. } 0)$$

$$[-2 \cdot (-2 + 3 - 7 - 1 + 6 + 2) \div (7 - 1 + 4 - 5 + 3 + 4)] \cdot [(-1)(-2)(+3)(+2)] = \quad (\text{Απ. } -2)$$

$$\frac{[12 \div (-4) - 2 \cdot (-3) - (-63) \div (-7)]}{[(-1) \cdot (-2) \cdot (-3)]} = \quad (\text{Απ. } 1)$$

$$[-2 \cdot (-4) - 2 \cdot (-3) - (-2) \cdot (-63) \div (-7)] \div [(-1) \cdot (-2) \cdot (-4)] = \quad (\text{Απ. } -4)$$

$$\frac{-3 \cdot [(-1) \cdot (-2) + (+3) \cdot (-4) - (36) \div (-6)]}{(-1) \cdot (+2) \cdot (-3)} = \quad (\text{Απ. } 2)$$

ΑΣΚΗΣΗ 2

Δίνονται οι παραστάσεις :

$$A=2 \div (-1) + (-3) \div (-1) - 7 \text{ και}$$

$$B=[9 \div (-3) + 5 \div (-1)] \div 2$$

α. Να υπολογίσετε τις τιμές των A και B

(Απ. $A = -6$ και $B = -4$)

β. Να κάνετε τις πράξεις : $A : |A| + B : |B|$ και $\frac{|A|+|B|}{|A+B|}$

ΑΣΚΗΣΗ 3

Δίνονται οι παραστάσεις :

$$A=-[(-3) \cdot 2 - (-3) \div (-1)] \div [5 \cdot (-1) + (-4)]$$

$$B=[-2 + (-1) \cdot 3] \div [-3 \cdot (+3) - 1]$$

α. Να υπολογίσετε τις τιμές των A και B

(Απ. $A = -1$ και $B = 1/2$)

β. Να κάνετε τις πράξεις : $|A+(-2) \cdot B|$ και $|A| : B$

ΑΣΚΗΣΗ 4

Δίνεται η παράσταση :

$$A=\left(\frac{-2}{5} - \frac{4}{3} + \frac{22}{15}\right) \div \left(\frac{-2}{-15}\right)$$

α) Να βρείτε την τιμή της παράστασης A.

(Απ. -2)

β) Να κάνετε τις πράξεις : $\frac{|A|}{A}$ $A : (-2) + 2 : A$