

ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΡΗΤΩΝ

1. Να εκτελεστούν οι παρακάτω διαιρέσεις:

$$(+40) \div (+5) =$$

$$(-20) \div (-5) =$$

$$(-24) \div (+6) =$$

2. Να υπολογιστεί η τιμή του πηλίκου $\frac{\alpha}{\beta}$ αν:

$$\alpha = -1,5 \text{ και } \beta = 5$$

$$\alpha = 8,12 \text{ και } \beta = -1,16$$

$$\alpha = -0,45 \text{ και } \beta = -0,15$$

$$\alpha = -10,8 \text{ και } \beta = 0,4$$

3. Να υπολογιστούν τα παρακάτω πηλικά:

$$\left(+\frac{7}{12}\right) \div \left(-\frac{3}{4}\right) =$$

$$\left(-\frac{1}{9}\right) \div \left(-\frac{2}{3}\right) =$$

$$\left(-1\frac{1}{2}\right) \div \left(-1\frac{1}{4}\right) =$$

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

4. Να υπολογιστούν οι παρακάτω πράξεις:

$$\alpha) [(-24) \div (+4)] - [(-18) \div (-9)] + [(-36) \div (-4)] =$$

$$\beta) [6(-3) - (-4)(-5)] : [0,8(-0,5) - (-0,4)(-1,5)] =$$

$$\gamma) 2[3 - (-1)] - [10 : (-2)] \cdot \frac{4}{5} =$$

$$\delta) \frac{-2}{1} + \frac{-2}{-1} =$$

$$\epsilon) \frac{-1}{5} : \frac{-3}{-3} =$$

$$\sigma\tau) \frac{-1}{4} - \frac{5}{-6} + \frac{3}{-2} =$$

$$\zeta) -\frac{(-2)(-6)(-4)}{-8} =$$

Μαθηματικά Α' Γυμνασίου

$$\eta) \frac{5 + (+8)(-1)}{(-4)3 + 9} =$$

$$\theta) \left(1 - \frac{1}{3}\right) : \left(-\frac{3}{2}\right) - \left(1\frac{1}{4} - \frac{1}{3}\right) : 1\frac{1}{5} =$$

$$\iota) \frac{4 + \frac{1}{3}}{-2 + \frac{5}{9}} \cdot \frac{4}{-\frac{1}{2}} =$$

6. Να λυθούν οι εξισώσεις:

$$\alpha) -9x = -45$$

$$\beta) -\frac{5}{6}x = -\frac{7}{12}$$

$$\gamma) x : (-11) = 14$$

$$\delta) \frac{x}{6,75} = -7,34$$

$$\epsilon) x : \left(-\frac{5}{9}\right) = -34$$