

Πολλαπλασιασμός - Διαίρεση ρητών

1. Να γίνουν οι παρακάτω πολλαπλασιασμοί:

$(+3) \cdot (-5) =$	$(-5) \cdot (-4) =$	$(+2) \cdot (-8) =$
$(-3) \cdot (-2) =$	$(-2) \cdot (+3) =$	$(+10) \cdot (-2) =$
$(-3) \cdot (+4) =$	$(-1) \cdot (4) =$	$(-10) \cdot (-4) =$
$(-2) \cdot (+3) =$	$(+1) \cdot (+4) =$	$(-10) \cdot (+3) =$

2. Να γίνουν οι πράξεις:

$$\alpha. \left(-\frac{1}{2}\right) \cdot (+3) =$$

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

$$\gamma. \left(\frac{4}{3}\right) \cdot \left(-\frac{1}{3}\right) =$$

$$\delta. -\left(\frac{7}{3}\right) \cdot \left(-\frac{2}{5}\right) =$$

3. Να γίνουν οι πράξεις:

$$\alpha. (-2) \cdot (-4) \cdot (+5) \cdot (-1) \cdot (-2) =$$

$$\beta. (+3) \cdot (-1) \cdot (+3) \cdot (-1) \cdot (-5) =$$

$$\gamma. \left(-\frac{1}{2}\right) \cdot \left(-\frac{1}{3}\right) \cdot (+2) \cdot \left(-\frac{3}{2}\right) =$$

$$\delta. \left(-\frac{1}{3}\right) \cdot \left(-\frac{2}{5}\right) \cdot \left(+\frac{1}{4}\right) \cdot \left(-\frac{4}{3}\right) =$$

4. Να γίνουν οι πράξεις:

$$\alpha. (-2) \cdot (-4) + (-1) \cdot (-2) =$$

$$\beta. -(-2) \cdot (-4) \cdot (+5) - (-2) =$$

$$\gamma. (+3) \cdot (-1) + (-1) \cdot (-5) =$$

5. Να γίνουν οι πράξεις:

α. $+2 \cdot (-1+3) - 3 \cdot (4-2) =$

β. $-3 \cdot (1-2) + 2 \cdot (3-4) + 5 =$

γ. $-5 \cdot (3-1) - 4 \cdot (+3-1) + 2 \cdot (4-2-1) =$

6. Να συμπληρώσετε μόνο το πρόσημο στα παρακάτω πηλίκα:

$\frac{-3}{+4} = \dots \frac{3}{4}$	$\frac{-5}{-7} = \dots \frac{5}{7}$	$\frac{+1}{+2} = \dots \frac{1}{2}$	$\frac{+1}{-4} = \dots \frac{1}{4}$
$\frac{+5}{-6} = \dots \frac{5}{6}$	$\frac{-3}{-4} = \dots \frac{3}{4}$	$\frac{-1}{-2} = \dots \frac{1}{2}$	$\frac{-13}{2} = \dots \frac{13}{2}$

7. Να γίνουν οι πράξεις:

α. $\frac{-1}{2} + \frac{3}{-2} - \frac{1}{3} =$

β. $-\frac{-3}{5} - \frac{1}{2} - \frac{-1}{3} =$

γ. $-\frac{-2}{3} - \frac{1}{6} + \frac{-5}{2} - \frac{-7}{3} =$

8. Να γίνουν οι πράξεις:

α. $-\frac{(-2) \cdot (-1) \cdot (+3)}{(-6) \cdot (-2)} =$

β. $-\frac{(-1) \cdot (-1) \cdot (-1)}{-1} =$

γ. $-\frac{(-2) \cdot (-1) + (-3) \cdot (-1)}{(-2) \cdot (+4)} =$

