

ΠΡΑΞΕΙΣ ΡΗΤΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

1) Να κάνετε τις πράξεις αφού πρώτα απαλείψετε τις παρενθέσεις:

α) $(-3) + (-2) - (+7) - (-6)$

β) $5 - (-8) + (-2) - (+6) + (+3)$

γ) $-2 + (-6) + 3 - (-7) - (+5)$

δ) $-1,2 + (-2) - (-3,4) - (-1)$

2) Να κάνετε τις πράξεις:

α) $-2 + |-3| - |-7|$

β) $-7 + |-5| - |+10| - |-6|$

3) Να κάνετε τις πράξεις, αφού πρώτα απαλείψετε τις παρενθέσεις:

α) $(-3+2) - (5-3) + (7-8)$

β) $1 - (3-5+1) + (-2+5-7)$

γ) $-6 - (-3) + (-7+8-3) - (-5+2-3)$

δ) $1 - [-2+(-7+1)] - (3-5)$

4) Να υπολογίσετε τα γινόμενα:

α) $(+5) \cdot (+6)$

β) $(-3) \cdot (-8)$

γ) $(+3) \cdot (-5)$

δ) $(-8) \cdot (+9)$

ε) $(+\frac{5}{3}) \cdot (-\frac{7}{2})$

στ) $-\frac{3}{5} \cdot (-2)$

ζ) $-2 \cdot (+5)$

η) $-8 \cdot (-6)$

θ) $-\frac{7}{6} \cdot (-4)$

5) Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά:

α) $(-5) \cdot \dots = -10$

β) $-4 \cdot \dots = 20$

γ) $8 \cdot \dots = -24$

δ) $\dots \cdot (-6) = 48$

6) Να βρείτε τους αντίστροφους των αριθμών:

α) $-\frac{3}{5}$

β) -2

γ) $-\frac{1}{7}$

7) Να υπολογίσετε τα γινόμενα:

α) $(+3) \cdot (+2) \cdot (-4)$

β) $(-6) \cdot (+3) \cdot (-2)$

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

δ) $-4 \cdot (-1) \cdot (+2) \cdot (-3)$

ε) $(-\frac{1}{2}) \cdot (-\frac{2}{3}) \cdot (-\frac{3}{4}) \cdot (-\frac{4}{5}) \cdot (-\frac{5}{6})$

8) Να κάνετε τις πράξεις:

α) $7 + 3 \cdot (-4)$

β) $5 - 2 \cdot (-3)$

γ) $-5 \cdot 2 + 3 \cdot (-4)$

δ) $7 + 3 \cdot (-5) - 2 \cdot (-6)$

ε) $(5 - 3 \cdot 2) \cdot [-3 \cdot 4 + 7 \cdot (-2)] - 3 \cdot (-2)$

9) Να υπολογίσετε τα πηλίκα:

α) $(+15) : (+3)$

β) $(-24) : (-8)$

γ) $(-45) : (+9)$

δ) $\frac{-6}{-2}$

ε) $\frac{-18}{6}$

στ) $\frac{2,5}{-0,5}$