

Ασκήσεις στις πράξεις ρητών Β' Γυμνασίου

1. Να βρείτε τις τιμές των παραστάσεων:

α) $4 \cdot (3 + 2 \cdot 4) - 3 \cdot (2 \cdot 5 - 6)$

β) $-3 \cdot [8 + 4 \cdot (-2 - 5)]$

γ) $(-1 - 3) \cdot [(-7) \cdot (-2) + 8 \cdot (3 - 5)]$

δ) $(6 - 2) : (-2) + 12 : (-4)$

ε) $(3 - 9) : 3 - (7 - 11) : (-2)$

2. Να βρείτε τις τιμές των παραστάσεων:

α) $\frac{-4 \cdot (-8) + 6 \cdot (-7) - 11 \cdot 0}{-9 \cdot 5 - 7 \cdot (-8) + 3 \cdot (-7)}$

β) $\frac{(8 + 7) \cdot 3 + 4 \cdot (9 - 13) - 3 \cdot (7 - 2)}{(2 - 6) : 2 - 5}$

γ) $\left(\frac{5}{4} - \frac{1}{-3} + \frac{-4}{6}\right) : \frac{-4 - 7}{(-3) \cdot (-7) + 6 \cdot (-2)}$

δ) $\frac{(-2) \cdot 6 \cdot (-4)}{-10 - 2} : \left(-\frac{5}{-6} + \frac{-3}{4}\right)$

ε) $\left(-1 - \frac{4}{3}\right) \cdot \left(-\frac{1}{7} - \frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{2}{3}\right) : \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{15}\right)$