

Πρόθεση ρητών Α.7.3. Ασκσεις 261 195

Ασκ.1. α) $\wedge$, β) $\wedge$, γ) Σ , δ) $\wedge$ ε) Σ Αντιπαράδειγματα:

α) $5 + (-3) = 2$ β) $5 + (-7) = -2$ δ) $3 + (-1) = 2$

Ασκ.2 ΟΜΟΣΗΜΟΙ: Προσέχω τις ^{βάζω το πρόσημό τους} απόλυτες τιμές τους και

α) $(+4,05) + (+6,15) = +10,20$ β) $(+5,03) + (+4,07) = +9,10$

γ) $(+2,7) + (+97,3) = +100$ δ) $(+2,6) + (+11,4) = +14$

ε) $(+7,25) + (+8,75) = +16$ στ) $(-3,5) + (-2,5) = -6$

ζ) $(-1,3) + (-5,2) = -6,5$ η) $(-7,15) + (-4,85) = -12$

θ) $(-5,25) + (-9,75) = -15$ ι) $(-13,7) + (-6,3) = -20$

Ασκ.3 ΕΤΕΡΟΣΗΜΟΙ: Αφαιρώ τις απόλυτες τιμές τους και
βάζω το πρόσημο του ρητού με τη μεγαλύτερη απόλυτη τιμή.

α) $(+4,05) + (-6,15) = -2,10$ β) $(+5,03) + (-4,07) = +0,96$

γ) $(-2,7) + (+97,3) = +94,6$ δ) $(-2,6) + (+11,4) = +8,8$

ε) $(+7,25) + (-8,75) = -1,5$ στ) $(+3,5) + (-2,5) = +1$

ζ) $(-1,3) + (+5,2) = +3,9$ η) $(+7,15) + (-4,85) = +2,3$

θ) $(-5,25) + (+9,75) = +4,5$ ι) $(+13,7) + (-6,3) = +7,4$

Ασκ.4

$-5 + (+4) = -1$ $-5 + (-8) = -13$ $-5 + (-11) = -16$ $-5 + (+17) = +12$

$+9 + (+4) = +13$ $+9 + (-8) = +1$ $+9 + (-11) = -2$ $+9 + (+17) = +26$

$-4 + (+4) = 0$ $-4 + (-8) = -12$ $-4 + (-11) = -15$ $-4 + (+17) = +13$

$-21 + (+4) = -17$ $-21 + (-8) = -29$ $-21 + (-11) = -32$ $-21 + (+17) = -4$

Πρόβλημα ρητῶν. Σελ 125 Αγωνίς

5) α) $(+6) + (-8) = -2$ β) $(+5) + (-5) = 0$
γ) $(+7) + (+9) = +16$ δ) $(-9) + (-8) = -17$
ε) $(+6) + (+5) = +11$

7) α) $(-3,8) + (+9,8) + (-5,4) + (+8,2) =$
 $(+11) + (-9,2) = +1,8$

β) $(-3,5) + (-9,99) + (+9,5) + (-15,75) + (+20,75) + (+9,99) =$
 $(23,25) + (-19,25) = +4$

8) α) $\left(+\frac{9}{4}\right) + \left(-\frac{5}{4}\right) + \left(+\frac{9}{3}\right) + \left(-\frac{5}{3}\right) + \left(+\frac{7}{13}\right) + \left(-\frac{20}{13}\right) =$
 $\left(+\frac{4}{4}\right) + \left(-\frac{3}{3}\right) + \left(-\frac{13}{13}\right) =$
 $(+1) + (-1) + (-1) = \boxed{-1}$

β) $\left(+\frac{1}{7}\right) + \left(-\frac{5}{7}\right) + \left(+\frac{3}{5}\right) + \left(-\frac{1}{35}\right) =$
 $\left(-\frac{4}{7}\right) + \left(+\frac{3}{5}\right) + \left(-\frac{1}{35}\right) = \underline{\underline{\in \mathbb{K} \Pi = 35}}$

$\left(-\frac{20}{35}\right) + \left(+\frac{21}{35}\right) + \left(-\frac{1}{35}\right) =$

$\left(-\frac{21}{35}\right) + \left(+\frac{21}{35}\right) = \boxed{0}$