

Πρόσθεση - αφαίρεση ρητών αριθμών

1. Να υπολογίσεις τα παρακάτω αθροίσματα:

$$A = (-|-16|) + (+|-19|)$$

$$B = (+|-13|) + (-|-21|)$$

$$\Gamma = [-|(-8) + (+6)| + (-|-6|)]$$

$$\Delta = |(-9) + (-3)| + |(+6) + (-6)|$$

$$E = [-|(-11) + (-9)|] + [+|(-33) + (-9)|]$$

2. Δίνονται οι ρητοί αριθμοί $x=-4$, $y=9$ και $z=-5$. Να υπολογίσεις τα αθροίσματα:

a) Των x και y και z .

b) Των x και y με τον αντίθετο του z .

c) Του x με τον αντίθετο του y και τον αντίθετο του z .

d) Του αντίθετου του x με τον αντίθετο του y και τον αντίθετο του z .

3. Να υπολογίσεις τις τιμές των παρακάτω παραστάσεων, αφού πρώτα απαλείψεις τις παρενθέσεις:

a) $A = (-8 + 14) - (-6 + 7 - 5)$

b) $B = -(6 + 9) - (7 + 8)$

c) $\Gamma = -(3 - 5 - 7) - (2 - 4 - 6)$

d) $\Delta = (13 - 21) - (18 - 22 - 7)$

e) $E = (-9,2 - 4,7) - (13,5 - 10,9)$

f) $Z = -(2 - 1,9 - 1) - (1,5 - 1,8 - 2,2)$

4. Να κάνεις τις πράξεις:

a) $|4 - 6| - |8 - 12|$

b) $-|7 - 10| + |13 - 22|$

c) $|6 - 7 - 10| - |11 - 21|$

d) $-|21 - 31 - 11| - |6 - 11 + 16|$