

Ασκήσεις σε πρόσθεση - αφαίρεση και παρενθέσεις

1. Να συμπληρώσετε τα πρόσημα που λείπουν από τις παρακάτω παραστάσεις:

$$-2 \quad 3=1, \quad -4 \quad 6=-10, \quad +5 \quad 7=-2, \quad -3 \quad 4=1, \quad +7 \quad 3=10, \quad -6 \quad 2=-8$$

2. Να βγάλετε τις παρενθέσεις και στη συνέχεια να κάνετε τις πράξεις:

a. $-(-2+5)+(-3-7)-(4+2)+(-9+6)=$

b. $(-4+7)-(-2+9)+(3-5)-(6+8)=$

c. $-(7-8)+(-6+5)-(-4-3)+(1+2)=$

d. $(5-3)-(4-6)+(9-7)-(-2-1)=$

e. $-(-2+5+7)+(4-6-9)-(-3+1)=$

3. Να βάλετε το κατάλληλο πρόσημο μπροστά από τις παρενθέσεις ώστε να ισχύουν οι παρακάτω ισότητες:

a. $x-y=(x-y)$ b. $-x-y=(x+y)$ c. $x-z=(-x+z)$ d. $-z+y=(z-y)$

4. Να βγάλετε τις παρενθέσεις, να απαλείψετε τους αντίθετους όρους και στη συνέχεια να αντικαταστήσετε με τις τιμές που δίνονται παρακάτω.

$$x=4, \quad y=-3, \quad z=-5, \quad a=2, \quad b=1$$

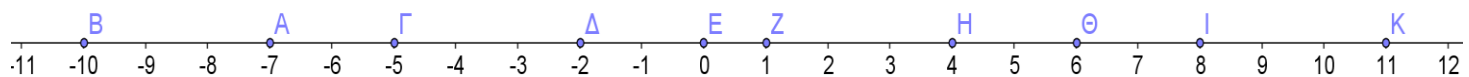
1. $(x-a)-(y-a-b)-(z+x)=$

2. $(b+a-z)-(x-b)-(-a-z)=$

3. $-(y-z+a)+(-x-b)-(z-x)=$

4. $-(b+y)-(-x-a)+(y-a-x)=$

5. Στην ευθεία των αριθμών, να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:



α. Να βρείτε το **μήκος** των ευθυγράμμων τμημάτων: AB, ΕΓ, ΖΙ, ΚΗ, ΓΘ, ΑΚ, ΕΒ, ΖΘ

β. Να βρείτε τις μετατοπίσεις για να πάμε από τα:

Α στο Δ: Α στο Β: Ε στο Η: Ι στο Η: Ζ στο Γ:

Δ στο Ζ, από εκεί στο Α και από εκεί στο Ι:

Θ στο Κ, μετά στο Ε, από εκεί στο Α, μετά στο Η και τελικά στο Θ: