

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΑΚΕΡΑΙΩΝ

Όταν δύο αριθμοί έχουν το ίδιο πρόσημο (δηλ. είναι ομόσημοι) κάνουμε πρόσθεση των απολύτων τιμών και βάζουμε το κοινό πρόσημο.

π.χ: $+2+3=+5$ και $-2-3=-5$

Όταν είναι ετερόσημοι δύο αριθμοί αφαιρούμε τις απόλυτες τιμές τους και στο αποτέλεσμα βάζουμε το πρόσημο του αριθμού που έχει τη μεγαλύτερη απόλυτη τιμή.

π.χ: $+2-3=-1$ και $-2+3=+1$

(Το 3 είναι μεγαλύτερο από το 2 άρα σε κάθε περίπτωση το αποτέλεσμα θα πάρει το πρόσημο που έχει το 3.)

1. Να βάλετε το κατάλληλο πρόσημο στις παρακάτω πράξεις :

$$3-4=\dots 1$$

$$+20-19=\dots 1$$

$$-1+100=\dots 99$$

$$-3+4=\dots 1$$

$$-20+19=\dots 1$$

$$-99-1=\dots 100$$

$$-99+9=\dots 90$$

Όταν έχουμε πρόσημο + πριν από παρένθεση, φεύγει η παρένθεση και μένει η παράσταση (ή ο αριθμός) που ήταν μέσα όπως είναι χωρίς να αλλάξει.

π.χ: $+(6-4+2-9)=6-4+2-9$, $+(-4)=-4$, $+(+7)=+7$

Όταν έχουμε πρόσημο - πριν από παρένθεση, φεύγει η παρένθεση και αλλάζουν όλα τα πρόσημα που ήταν στην παράσταση (ή στον αριθμό).

π.χ: $-(+3-2+6+9)=-3+2-6-9$, $-(+3)=-3$, $-(-2)=+2$

2. Να κάνετε τις πράξεις :

(α) $-1+3=\dots$

(ε) $7-8=\dots$

(ι) $5-(-4)=\dots$

(β) $+1-3=\dots$

(ζ) $8-7=\dots$

(κ) $5-(+4)=\dots$

(γ) $+1+3=\dots$

(η) $-8-7=\dots$

(λ) $5+(-4)=\dots$

(δ) $-1-3=\dots$

(θ) $8+7=\dots$

(μ) $5+(+4)=\dots$

3. Να συμπληρώσετε τα κένα ώστε να ισχύουν οι παρακάτω ισότητες :

(α) $\square - 1 = -2$

(δ) $-2 + \square = +2$

(η) $-6 - \square = -9$

(β) $\square - 1 = +1$

(ε) $-5 + \square = 2$

(θ) $8 - \square = -2$

(γ) $\square - 3 = -1$

(ζ) $-3 + \square = 1$

(ι) $-10 + \square = 5$

4. Να βγάλετε τις παρενθέσεις και μετά να κάνετε τις πράξεις :

$$-(-5+9)=$$

$$-(-6-2)=$$

$$+(3-4)=$$

$$+(-1-8)=$$

$$-(5+3)=$$

$$+(+6+3)=$$