



Ασκήσεις στα (7.1) ,(7.2): Θετικοί και αρνητικοί αριθμοί, Απόλυτη τιμή ρητού

Άσκηση 1

Δίνονται οι αριθμοί 2, -2, -3, $-\frac{3}{2}$, $\frac{1}{4}$, -2,5.

- α) Ποιοι από τους παραπάνω αριθμούς είναι θετικοί και ποιοι αρνητικοί;
 β) Ποιοι από τους παραπάνω αριθμούς είναι φυσικοί, ποιοι ακέραιοι και ποιοι ρητοί;
 γ) Να τοποθετήσετε τους αριθμούς πάνω στον άξονα x'x.

Άσκηση 2

Να συγκρίνετε τους αριθμούς:

- α) -3 και 2 β) -7 και -5 γ) $-\frac{5}{4}$ και $-\frac{6}{5}$

Τους αριθμούς του ερωτήματος γ να τους παραστήσετε με σημεία στον άξονα x'x.

Άσκηση 3 (Απόλυτη τιμή ρητού αριθμού)

Να κάνετε τις πράξεις σε καθεμία από τις παρακάτω αριθμητικές παραστάσεις:

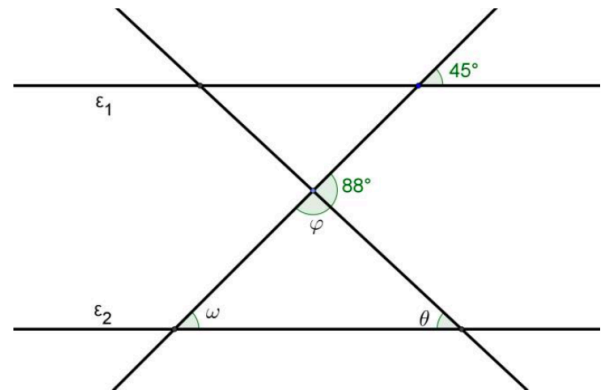
α) $|-7| + |+3| - |-2|$ β) $|-3| - \left| -\frac{1}{2} \right| + \left| \frac{1}{3} \right|$

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



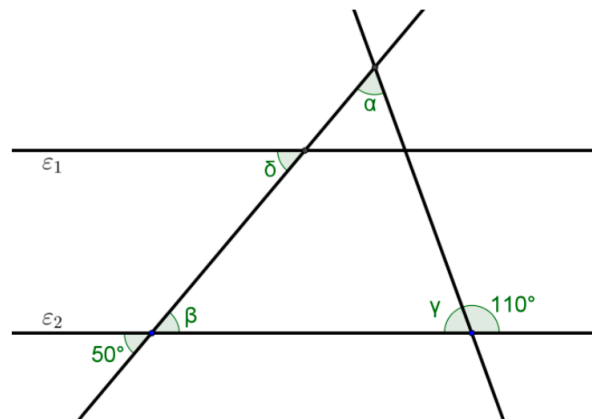
Άσκηση 4

Να υπολογιστούν οι γωνίες ω , ϕ και θ του διπλανού σχήματος αν δίνεται ότι οι ευθείες ε_1 και ε_2 είναι παράλληλες.



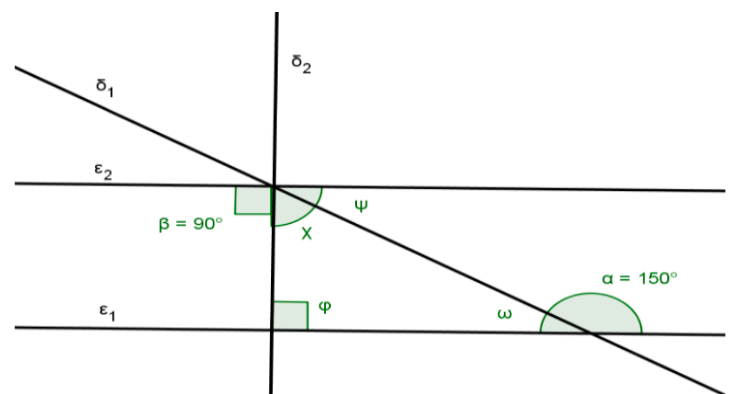
Άσκηση 5

Στο διπλανό σχήμα οι ευθείες ε_1 και ε_2 είναι παράλληλες. Να υπολογίσετε τις γωνίες α , β , γ , δ . Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας.



Άσκηση 5

Στο διπλανό σχήμα οι ευθείες ε_1 και ε_2 είναι παράλληλες και δίνεται επίσης ότι $\hat{\alpha} = 150^\circ$ και $\hat{\beta} = 90^\circ$. Να υπολογιστούν οι γωνίες ω , ϕ , χ , ψ . Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας.



ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ !!!