

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

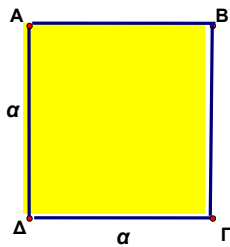
1) Μονάδα μέτρησης εμβαδού μιας επιφάνειας είναι μόνο από τις παρακάτω το

- i) κυβικό μετρο (m^3) ii) χιλιόγραμμο (kg) iii) μέτρο (m) iv) τετραγωνικό εκατοστόμετρο (mm^2)

2) Αν το εμβαδό ενός τετραγώνου είναι $1dm^2$ τότε η πλευρά του είναι :

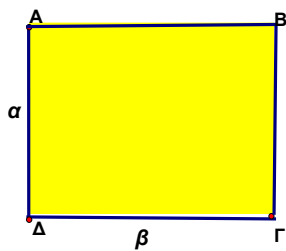
- i) 1 εκατοστόμετρο ii) 1 δεκατόμετρο iii) 1 χιλιοστόμετρο iv) 1 μέτρο

3) Το εμβαδόν E ενός τετραγώνου πλευράς a δίνεται από τον τύπο :



$E =$

4) Το εμβαδόν E ενός ορθογωνίου πλευρές a (πλάτος) και β (μήκος) δίνεται από τον τύπο :



i) $E =$

5) Το 1 στρέμμα ισούται με :

- i) $10m^2$ ii) $10000m^2$ iii) $1000m^2$ iv) $1000000m^2$

6) Το $1m^2$ ισούται με :

- i) $100cm^2$ ii) $1000cm^2$ iii) $10000m^2$ iv) $10cm^2$

7) Δίνεται η εξίσωση $x - 2 = 3$. Να εξετάσετε αν οι αριθμοί 4, 5, και 6 είναι λύσεις της εξίσωσης.

8) Να γίνουν οι πράξεις

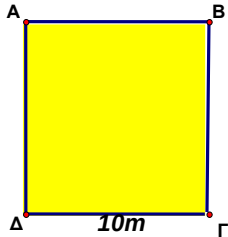
$$10\chi - 3\chi =$$

$$8\chi + 7\psi - 6\chi + 5\psi =$$

$$5 \cdot (\chi - 2) =$$

$$5 \cdot (\chi - 2) - 2(\chi - 3) =$$

9) Το παρακάτω τετράγωνο έχει πλευρά $a=10\text{m}$



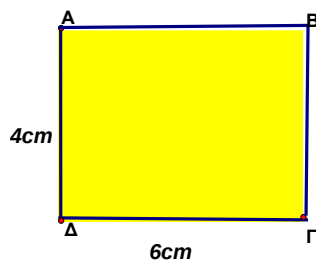
i) Να βρείτε την **περίμετρο Π** του τετραγώνου:

$$\Pi =$$

ii) Να βρείτε το **εμβαδό Ε** του τετραγώνου:

$$E =$$

10) Το παρακάτω ορθογώνιο παραλληλόγραμμο έχει πλευρές $a=4\text{cm}$ και $\beta=6\text{cm}$.



i) Να βρείτε την **περίμετρο Π** του ορθογωνίου:

ii) Να βρείτε το **εμβαδό Ε** του ορθογωνίου:

11) Να λυθεί η εξίσωση $6\chi - 30 = -4\chi + 10$

12) Να λυθεί η εξίσωση $6(\chi - 5) - 4 = 10 - 4(\chi - 4)$