

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ
ΜΑΘΗΜΑ:ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΤΑΞΗ:Α΄

ΘΕΩΡΙΑ

ΘΕΜΑ 1ο:

- 1)Πώς βρίσκουμε το γινόμενο δυο κλασμάτων;
- 2)Πώς βρίσκουμε τα λ/ν ενός αριθμού α;

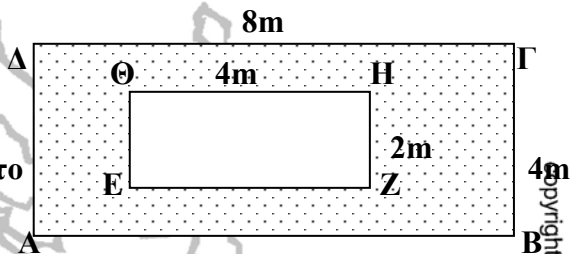
ΘΕΜΑ 2ο:

- 1)Τι ονομάζουμε κύκλο με κέντρο Ο και ακτίνα ρ;
- 2)Τι ονομάζουμε χορδή ενός κύκλου ;

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1ο:

- 1)Να βρεθεί το εμβαδόν της σκιασμένης επιφάνειας στο διπλανό σχήμα.
- 2)Τι ποσοστό του εμβαδού του ορθογωνίου ΑΒΓΔ είναι το εμβαδόν της σκιασμένης επιφάνειας;

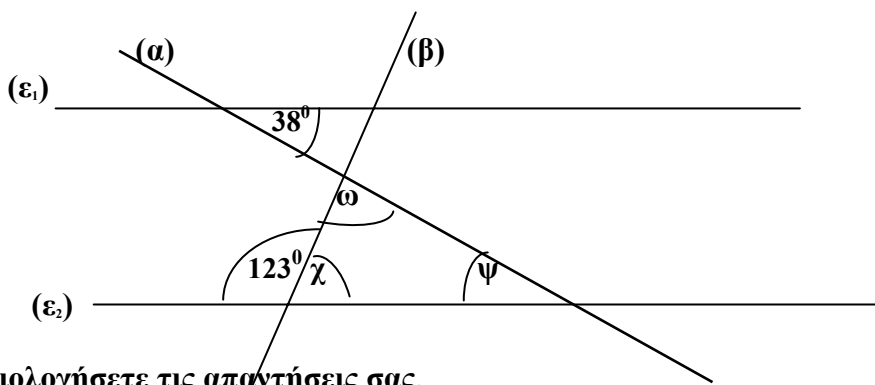


ΘΕΜΑ 2ο:

- 1)Ένας πατέρας κράτησε το 1/6 ενός κτήματος για τον εαυτό του και έδωσε τα 3/10 του ίδιου κτήματος στην κόρη του. Το υπόλοιπο το μοίρασε στους γιους του.
- 2)Τι κλάσμα του κτήματος πήραν συνολικά πατέρας και κόρη;
- 3)Αν καθένας από τους γιους πήρε τα 2/15 του κτήματος, πόσους γιους είχε;

ΘΕΜΑ 3ο:

Οι ευθείες ϵ_1, ϵ_2 είναι παράλληλες. Να υπολογισθούν οι γωνίες χ, ψ, ω στο παρακάτω σχήμα.



Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας.