

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΑΛΓΕΒΡΑ:

1. Τι ονομάζεται τετραγωνική ρίζα ενός θετικού αριθμού a ; (σελ.41)
2. Τι γνωρίζετε για την συνάρτηση $y=ax$; (Ποια είναι η γραφική της παράσταση και από ποιο σημείο διέρχεται, τι εκφράζει το a ;) (σελ.68)
3. Τι γνωρίζετε για την συνάρτηση $y=ax+b$; (Ποια είναι η γραφική της παράσταση και από ποιο σημείο διέρχεται, τι εκφράζει το a ;) (σελ. 73)

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ:

1. Τύποι εμβαδών τετραγώνου, ορθογωνίου παραλληλογράμμου, πλάγιου παραλληλογράμμου, τριγώνου, ορθογωνίου τριγώνου και τραπεζίου. (σελ.119-120)
2. Να διατυπώσετε το Πυθαγόρειο Θεώρημα (μαζί με σχήμα και σχέση πλευρών). (σελ.128)
3. Να διατυπώσετε το αντίστροφο του Πυθαγόρειου Θεωρήματος. (σελ.128)
4. Να δώσετε τον ορισμό του ημιτόνου, του συνημιτόνου και της εφαπτομένης οξείας γωνίας ορθογωνίου τριγώνου. (σελ. 142,143 και 137, αντίστοιχα)
5. Ποια γωνία λέγεται εγγεγραμμένη; Ποια σχέση την συνδέει με το αντίστοιχο τόξο της; (σελ.175,176)
6. Πότε ένα πολύγωνο λέγεται κανονικό; (σελ.180)
7. Με τι ισούται η κεντρική γωνία ω ενός κανονικού n -γώνου και με τι η γωνία ϕ ενός κανονικού n -γώνου; (σελ.182)
8. Τύπος μήκους κύκλου. (σελ.187)
9. Τύπος εμβαδού κυκλικού δίσκου. (σελ. 193)