

Κεφ. 5.10. - Τράπεζα Θεμάτων 2022 - Γεωμετρία Α' Λυκείου
ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

Η Τράπεζα Θεμάτων για τη Γεωμετρία Α' Λυκείου είναι μία μεγάλη «θάλασσα». Εμείς όμως έχουμε φροντίσει για εσένα, συγκεντρώνοντας εκείνα τα θέματα που αποτελούν τη «βάση» της γνώσης και για τα υπόλοιπα. Μελετώντας και κατανοώντας το μοτίβο σκέψης για τα συγκεκριμένα, μπορείς να λύσεις με επιτυχία και τα υπόλοιπα θέματα. Στην ιστοσελίδα μας www.arnos.gr για το Course της Γεωμετρίας, μελετάς και προετοιμάζεσαι με την αναλυτική διδασκαλία σε ασκήσεις και θέματα, στο ύψος της Τράπεζας.

Θέμα 2 - Κωδικός:

1650

1. Θέμα 1650

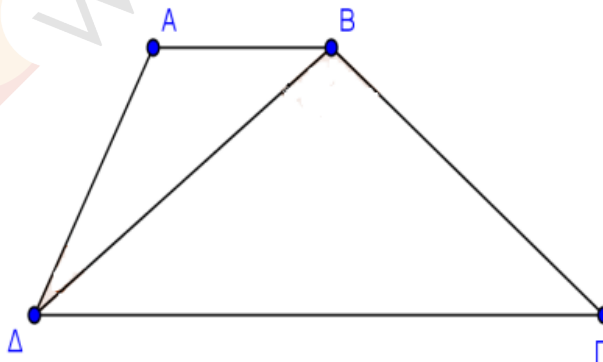
Δίνεται τραπέζιο ΑΒΓΔ με $AB \parallel \Gamma\Delta$ και $B\Delta = B\Gamma$. Αν $\hat{\Delta B \Gamma} = 110^\circ$ και $\hat{A \Delta B} = 25^\circ$ να υπολογίσετε:

α) Τη γωνία Γ.

(Μονάδες 11)

β) Τη γωνία Α.

(Μονάδες 14)



Έξυπνα & εύκολα!

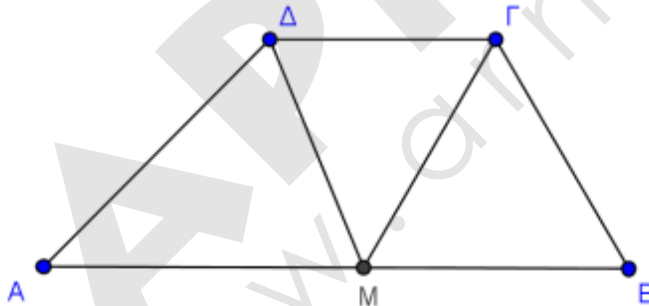
Θέμα 4 - Κωδικός:

1815

2. Θέμα 1815

Δίνεται τραπέζιο $AB\Gamma\Delta$ με $AB \parallel \Gamma\Delta$ και $AB = A\Delta + B\Gamma$. Αν η διχοτόμος της γωνίας Δ τέμνει την AB στο σημείο M , να αποδείξετε ότι:

- α) Το τρίγωνο $A\Delta M$ είναι ισοσκελές. (Μονάδες 8)
- β) Το τρίγωνο $M\Gamma B$ είναι ισοσκελές. (Μονάδες 9)
- γ) Η GM είναι διχοτόμος της γωνίας Γ του τραpezιού. (Μονάδες 8)



Έξυπνα & εύκολα!