

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΓΩΝΙΩΝ ΤΡΙΓΩΝΟΥ

ΑΣΚΗΣΗ 1

Σε ένα τρίγωνο οι δύο γωνίες του είναι 75° και 35° αντίστοιχα. Πόσες μοίρες είναι η τρίτη γωνία; Επίλεξε τη σωστή απάντηση.

A. 80°

B. 70°

Γ. 90°

ΑΣΚΗΣΗ 2

Ποιες από τις παρακάτω τριάδες γωνιών μπορούν να αποτελούν γωνίες τριγώνου; Επίλεξε τις σωστές απαντήσεις.

A. $80^\circ, 70^\circ, 50^\circ$

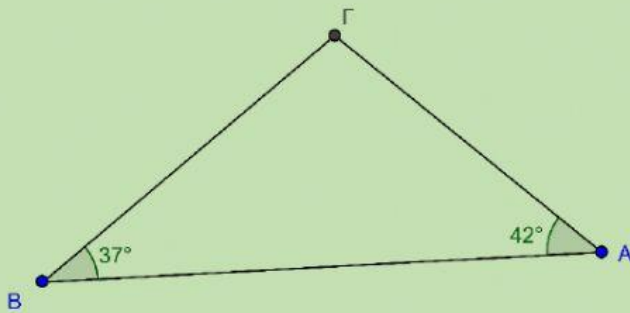
B. $70^\circ, 60^\circ, 50^\circ$

Γ. $90^\circ, 90^\circ, 90^\circ$

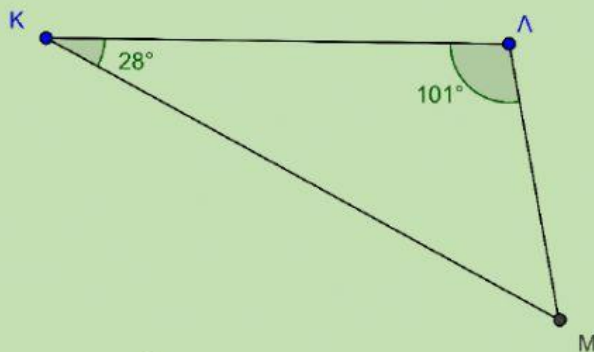
Δ. $90^\circ, 50^\circ, 40^\circ$

ΑΣΚΗΣΗ 3

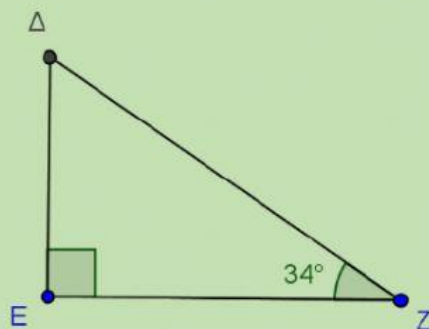
Να υπολογίσετε την άγνωστη γωνία σε κάθε ένα από τα παρακάτω τρίγωνα.



Άρα, $\hat{\Gamma} =$ μοίρες



Άρα, $\hat{M} =$ μοίρες



Άρα, $\hat{\Delta} =$ μοίρες

ΑΣΚΗΣΗ 4

Να αντιστοιχίσετε κάθε μία από τις τριάδες γωνιών της 1^{ης} στήλης με το είδος του τριγώνου που σχηματίζουν, στη δεύτερη στήλη.

1^η ΣΤΗΛΗ

$110^{\circ}, 35^{\circ}, 35^{\circ}$

$90^{\circ}, 55^{\circ}, 35^{\circ}$

$90^{\circ}, 45^{\circ}, 45^{\circ}$

$60^{\circ}, 60^{\circ}, 60^{\circ}$

$50^{\circ}, 50^{\circ}, 80^{\circ}$

2^η ΣΤΗΛΗ

ορθογώνιο και ισοσκελές

ισόπλευρο

αμβλυγώνιο και ισοσκελές

ορθογώνιο

οξυγώνιο και ισοσκελές