

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΓΩΝΙΩΝ ΤΡΙΓΩΝΟΥ

1. Το άθροισμα των γωνιών ενός τριγώνου είναι.....
2. $A+B+\Gamma=$
3. $A=.....-.....-.....$ $B=$ $\Gamma=$
4. Η εσωτερική και η εξωτερική γωνία ενός τριγώνου είναι.....
5. Κάθε εξωτερική γωνία είναι ίση με
6. $A_{εξ}=.....-.....$ ή $A_{εξ}=.....+.....$
7. Το άθροισμα των γωνιών κυρτού n -γώνου είναι
8. Το άθροισμα των εξωτερικών γωνιών κυρτού n -γώνου είναι
9. Ποιο πολύγωνο έχει άθροισμα γωνιών: α) 6 ορθές β) 900°
10. Ποιο το άθροισμα των εξωτερικών γωνιών τριγώνου;

ΓΩΝΙΕΣ ΤΡΙΓΩΝΟΥ

1. Σε τρίγωνο $AB\Gamma$ ισχύει ότι: $B_{εξ} = 90^{\circ} + A/2$. Δείξτε ότι είναι ισοσκελές.
2. Σε τρίγωνο $AB\Gamma$ ισχύει ότι: $2A_{εξ} = 180^{\circ} + B$. Δείξτε ότι είναι ισοσκελές.
3. Σε τρίγωνο $AB\Gamma$ η $A_{εξ} = 68^{\circ}$. Μπορεί $B = 70^{\circ}$;
4. Σε τρίγωνο $AB\Gamma$ η $B = 48^{\circ}$ και η $\Gamma = 56^{\circ}$. Φέρνουμε το ύψος BE και τη διχοτόμο AD , που τέμνονται στο Z . ΝΑ υπολογιστούν οι γωνίες του τριγώνου $BZ\Delta$.