

Ασκήσεις Εμπέδωσης

1. Οι γωνίες ενός τριγώνου είναι ανάλογες προς τους αριθμούς 4, 3, 2. Να βρεθούν οι γωνίες του τριγώνου σε μοίρες.

Ασκήσεις Εμπέδωσης

2. Ο λόγος μιας γωνίας ω προς την παραπληρωματική της είναι $\frac{1}{3}$. Να βρεθεί η γωνία ω .

Ασκήσεις Εμπέδωσης

3. Οι πλευρές ενός τριγώνου είναι ανάλογες προς τους αριθμούς 6, 3, 4. Αν η περίμετρος του τριγώνου είναι 65cm, να βρεθούν τα μήκη των πλευρών του.

Αποδεικτικές Ασκήσεις

1. Οι εξωτερικές γωνίες ενός τριγώνου είναι ανάλογες των αριθμών 2, 3 και 4. Να υπολογισθούν οι εσωτερικές του γωνίες.

Αποδεικτικές Ασκήσεις

2. Σε ευθεία ϵ παίρνουμε διαδοχικά τα σημεία A, B, Γ και Δ , ώστε $AB = 6\text{cm}$, $B\Gamma = 12\text{cm}$, $\Gamma\Delta = 2\text{cm}$. Να βρεθεί σημείο M του $B\Gamma$, το οποίο διαιρεί εσωτερικά τα τμήματα $A\Delta$ και $B\Gamma$ στον ίδιο λόγο.

Αποδεικτικές Ασκήσεις

3. Με τη βοήθεια των ιδιοτήτων των αναλογιών, να διαιρέσετε δοσμένο τμήμα $AB = a$ σε δύο τμήματα, τα οποία έχουν λόγο $\frac{3}{4}$.