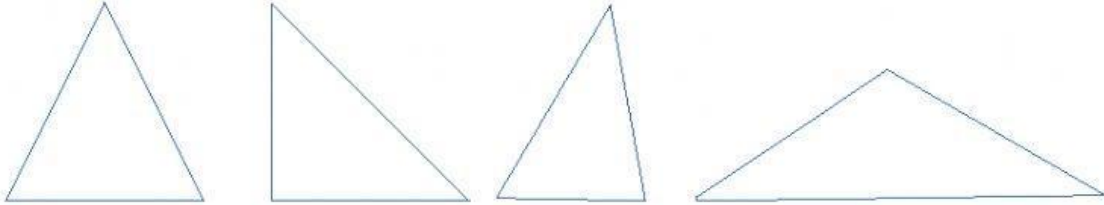


Όνομα: Ημερομηνία:

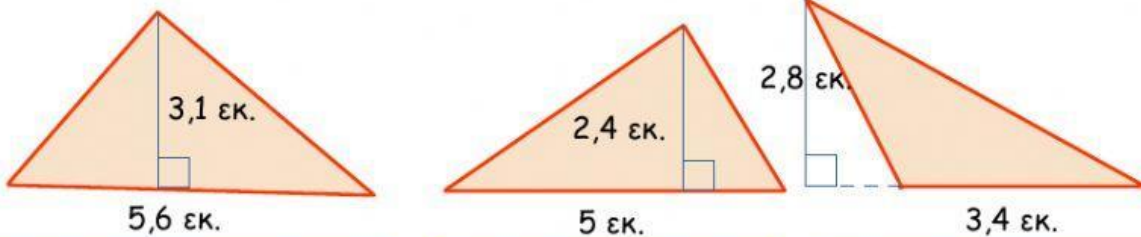
Κεφάλαιο 63 - Βρίσκω το εμβαδόν τριγώνου

1. Χάραξε τα ύψη των παρακάτω τριγώνων.



Ύψος του τριγώνου είναι η κάθετη γραμμή που ξεκινάει από μία από τις κορυφές του και καταλήγει στην απέναντι πλευρά. Αυτή την πλευρά τη λέμε βάση του τριγώνου. Κάθε τρίγωνο έχει 3 ύψη. Στο ορθογώνιο τρίγωνο, μπορούμε να σχεδιάσουμε μόνο το ένα ύψος, γιατί τα άλλα δύο είναι οι κάθετες πλευρές του.

2. Βρες το εμβαδό των παρακάτω τριγώνων.



Εμβαδόν:

Εμβαδόν:

Εμβαδόν:

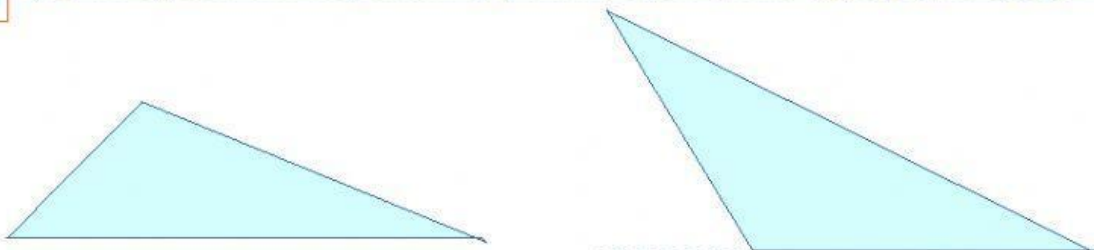
Το εμβαδόν του τριγώνου είναι ίσο με το μισό του γινομένου της βάσης επί του αντίστοιχο ύψος.

$$E_{(\text{τριγώνου})} = (\beta \cdot \upsilon) : 2 \text{ ή } E_{(\text{τριγώνου})} = \frac{\beta \cdot \upsilon}{2}$$

Ο τύπος αυτός ισχύει για όλα τα τρίγωνα (ορθογώνια, οξυγώνια, αμβλυγώνια).

Προσοχή! Για να βρούμε το εμβαδόν, πρέπει να χρησιμοποιήσουμε το ύψος που αντιστοιχεί στην πλευρά που χρησιμοποιήσαμε σαν βάση!

3. Βρες το εμβαδό των παρακάτω τριγώνων, αφού πρώτα χαράξεις το ύψος.



Εμβαδόν:

Βάλε τυχαίους ακέραιους αριθμούς!

Εμβαδόν: