Μαθηματικά Στ - Ενότητα 4.β.

Συμπληρωμτικές – Παραπληρωματικές – Είδη τριγώνων – Άθροισμα γωνιών τριγώνου

Όνομα: ………………………………………………………………………………………….. Ημερομηνία:,………………….

**Άσκηση 1: Γράψε τις δύο ονομασίες των τριγώνων. Σκέψου το όνομα με βάση τις γωνίες και με βάση τις πλευρές.**

123cm

100cm

130cm

3cm

7cm 7cm 5cm 5cm 5cm

6cm

3,5cm

7cm

…………………… …………………. …………………….. ……………….

…………………… …………………. …………………….. ……………….

*Προσοχή: Στα σχήματα που ακολουθούν οι γωνίες είναι τυχαία κατασκευασμένες, άρα αν μετρήσετε με το μοιρογνωμόνιο θα βρίσκετε λάθος απαντήσεις!*

**Άσκηση 2: Να βρεις τις άγνωστες γωνίες**

**α) πόσες μοίρες είναι και πως ονομάζονται; Όνομα – είδος γωνίας Α:…………………**

**μοίρες : …………………**

**133ο Α**

**β) πόσες μοίρες είναι και πως ονομάζονται; Όνομα – είδος γωνίας Β:…………………**

**μοίρες: …………………**

62ο

Β

**Άσκηση 3:Βρες πόσες μοίρες είναι η τρίτη γωνία του τριγώνου:**

48ο

84ο

Χο

**Άσκηση 4: Συμπλήρωσε τους πιο κάτω πίνακες**

|  |  |
| --- | --- |
| Οι γωνίες Χ και Ψ είναι συμπληρωματικές μεταξύ τους | |
| Γωνία Χ | Γωνία Ψ |
| 62ο |  |
|  | 9ο |

|  |  |
| --- | --- |
| Οι γωνίες Κ και Λ είναι μεταξύ τους παραπληρωματικές γωνίες | |
| Γωνία Κ | Γωνία Λ |
| 80ο |  |
|  | 103ο |

**Άσκηση 5: Βρες τις άγνωστες γωνίες στα πιο κάτω σχήματα**

2α

α

120ο

κ

κ - 10ο

**Άσκηση 6: Βρες πόσες μοίρες είναι οι άγνωστες γωνίες**

γωνία φ = ……...……

γωνία χ = ………...……

γωνία ω = …………..….

Α

Β

Γ

Δ

Ε

63o

ω

φ

χ

55o

41o