**Μαθηματικά Β΄ Τάξη – Ενότητα 8**

Όνομα: …………………..Τάξη : ……………… Ημερομηνία

1. (α) Να βάλεις σε κύκλο το σχήμα ή τα σχήματα που έχουν έστω και MIA ΟΡΘΗ γωνία.

Α Β **Γ**  Δ Ε

(β) Να βάλεις σε κύκλο το σχήμα ή τα σχήματα που έχουν ΟΛΕΣ τις γωνίες τους ΟΡΘΕΣ.

Αμβλεία γωνία

Α Β Γ Δ Ε

(γ) Να βάλεις σε κύκλο το σχήμα ή τα σχήματα που ΔΕΝ έχουν ΟΡΘΗ γωνία.

Α Β Γ Δ Ε

1. Ποιο από τα σχήματα έχει την μεγαλύτερη περίμετρο;

(Γράψε κάτω από κάθε σχήμα τη μαθηματική πρόταση που έκανες)

4cm

4cm

4cm

4cm

4cm

4cm

4cm

4cm

3cm

4cm

5cm

33

4cm

6cm

6cm

Περ= 5+4+6=15 cm Π= 3+3+6+6= 18 cm Π=4+4+4+4=4 X 4 =16 cm Π=4+4+4+4+4=5X4=20 cm

Απάντηση: **Tο πεντάγωνο έχει τη μεγαλύτερη περίμετρο.**

1. Να βάλεις σε κύκλο τα σχήματα που έχουν το ίδιο εμβαδόν. **Το Α με το Ε έχουν το ίδιο εμβαδόν.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Α  12 τ.μ. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | Η |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Δ** |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  | **B** | 10 τ.μ. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  | 10 τ.μ. |  |  |  |  |  |  |  | **Ε**  12 τ.μ. |  |  |  |  | 10 τ.μ. | |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ζ |  | |  | |  |  |  |
|  |  | Γ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |

1. Να φτιάξεις ΤΡΙΑ διαφορετικά σχήματα που να έχουν ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ 12cm. (Χρωμάτισε μόνο το περίγραμμα των σχημάτων σου)

cm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  | 1  cm |  |  | cm |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | cm |  |  |  |  |  |  |  | cm | |  | |  |
|  | 3 |  |  |  | 3 |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  cm |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  | 3  cm |  | cm |  |  | cm |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | 4 |  |  | 4 |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | cm |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  | cm |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 5  cm |  |  |  |  |  |  | |  | |  |

1. Να φτιάξεις ένα ορθογώνιο που να έχει **Περίμετρο 14cm** και το **μήκος** του να είναι 5cm.

**Αφού 14 : 2 = 7. Ψάχνω 2 φίλους του 7 (5 +2 = 7, 6 + 1 = 7, 4 + 3 = 7)**

1. Να φτιάξεις ΤΡΙΑ διαφορετικά σχήματα που να έχουν ΕΜΒΑΔΟΝ 16 τετραγωνικές μονάδες.

**Εδώ υπάρχουν διαφορετικές λύσεις αρκεί οι τετραγωνικές μονάδες να είναι 16.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |