

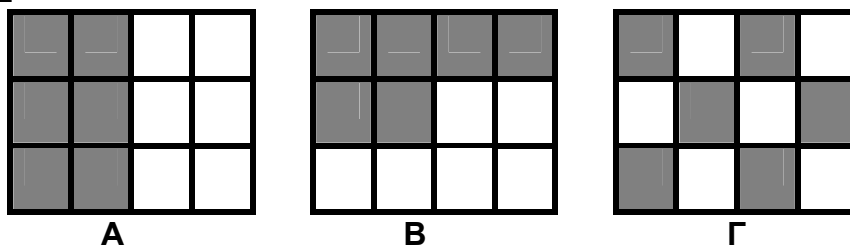
**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**  
**Επιτροπή Διαγωνισμού του περιοδικού «Ο μικρός Ευκλείδης»**  
**10<sup>ος</sup> Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά»**  
**4 - 3 - 2016**

**Για μαθητές της Ε΄ Τάξης Δημοτικού**

<b>Όνοματεπώνυμο:</b> .....	<b>Βαθμός</b>	
<b>..... Δημοτικό Σχολείο</b> .....	<b>Τάξη/Τμήμα</b>	

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>**

Τα παρακάτω σχήματα έχουν χωριστεί σε ίσα τετράγωνα. Σε ποια από αυτά έχουμε γραμμοσκιάσει το  $\frac{1}{2}$  του σχήματος; Να κυκλώσεις το σωστό.



1. Μόνο στα Α και Β      2. Μόνο στα Β και Γ      3. Και στο Α και στο Β και στο Γ

**ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>**

Πόσες φορές ο δεκαδικός αριθμός 0,016 είναι μικρότερος από τον δεκαδικό αριθμό 1,6; Να κυκλώσεις το σωστό.

- A. 10,      B. 100,      Γ. 1.000,      Δ. 10.000

**ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>**

Να αντιστοιχίσεις τα ίσα αποτελέσματα των πράξεων:

<b>0,2•0,4</b>	<b>44 : 200</b>
<b>0,64 : 8</b>	<b>2 – 1,78</b>

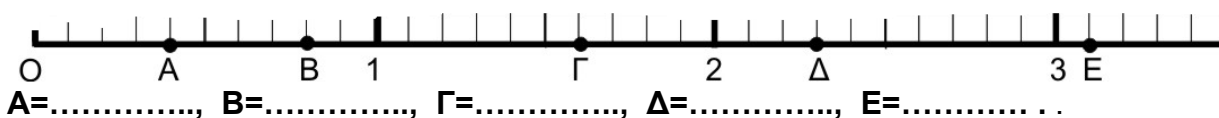
**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>**

Να συμπληρώσεις τα ψηφία του δεκαδικού αριθμού    0,    6 και να σχηματίσεις:

- A. τον μικρότερο αριθμό που μπορεί να γραφεί και δεν έχει δύο ίδια ψηφία .....
- B. τον μεγαλύτερο αριθμό που μπορεί να γραφεί και δεν έχει δύο ίδια ψηφία .....

**ΘΕΜΑ 5<sup>ο</sup>**

Να γράψεις τους δεκαδικούς αριθμούς που αντιστοιχούν στα σημεία Α, Β, Γ, Δ και Ε της αριθμογραμμής:



**ΘΕΜΑ 6<sup>ο</sup>**

Η Ειρήνη είναι φέτος 18 χρόνων και η Όλγα έχει τη μισή της ηλικία. Πόσο θα είναι το άθροισμα των ηλικιών τους μετά από δύο χρόνια;

**Λύση**



**Απάντηση:** Μετά από δύο χρόνια το άθροισμα των ηλικιών τους θα είναι .....χρόνια.

**ΘΕΜΑ 7°**

Από πόσα τετράγωνα αποτελείται ο 5<sup>ος</sup> όρος του παρακάτω μοτίβου;



**Απάντηση:** Ο 5<sup>ος</sup> όρος αποτελείται από ..... τετράγωνα.

**ΘΕΜΑ 8°**

Σε ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο το μήκος του είναι 14 εκ. μεγαλύτερο από το πλάτος. Αν η περίμετρος του ορθογώνιου παραλληλόγραμμου είναι 88 εκ., πόσα εκατοστά είναι το μήκος και πόσα το πλάτος του;

**Λύση**



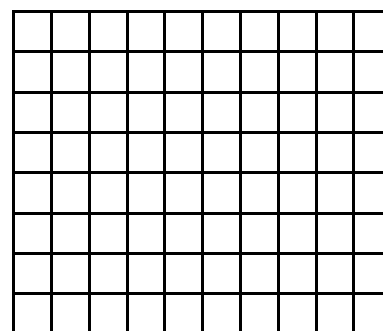
**Απάντηση:** Το μήκος του ορθογώνιου παραλληλόγραμμου είναι ..... εκ. και το πλάτος του ..... εκ.

**ΘΕΜΑ 9°**

Το διπλανό σχήμα αντιστοιχεί στα  $\frac{5}{8}$  της αυλής ενός σχολείου.

Ολόκληρη η αυλή θα στρωθεί με ίδιες τετράγωνες πλάκες (όπως αυτές στο σχήμα) που η καθεμιά κοστίζει 3 ευρώ. Πόσο θα κοστίσουν όλες οι πλάκες της αυλής;

**Λύση**

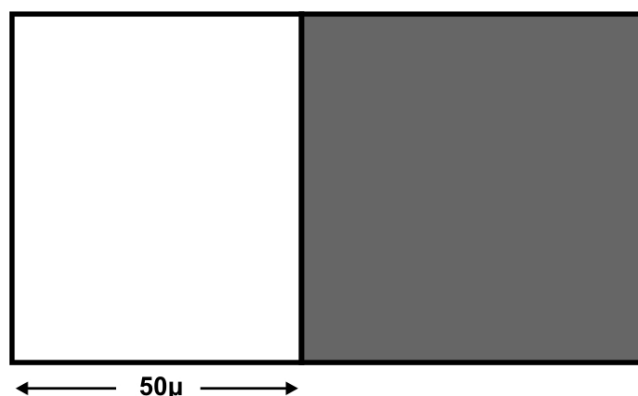


**Απάντηση:** Όλες οι πλάκες της αυλής θα κοστίσουν ..... ευρώ.

**ΘΕΜΑ 10°**

Το οικοπέδο του διπλανού σχήματος είναι ορθογώνιο παραλληλόγραμμο. Το γραμμοσκιασμένο τμήμα του είναι τετράγωνο με περίμετρο 240 μ. Πόσο είναι το εμβαδόν ολόκληρου του οικοπέδου;

**Λύση**



**Απάντηση:** Το εμβαδόν ολόκληρου του οικοπέδου είναι..... τ. μ.

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ !**