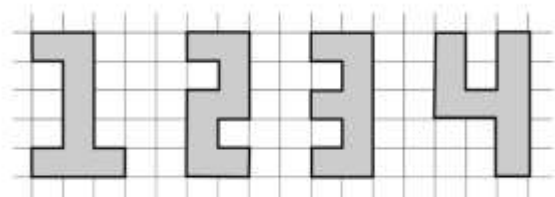


**Επιτροπή Διαγωνισμού του περιοδικού «Ο μικρός Ευκλείδης»**  
**17<sup>ος</sup> Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά»**  
**31-3-2023** **Για μαθητές της Ε΄ Τάξης Δημοτικού**

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

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>**

Από τα διπλανά σχήματα που παριστάνουν αριθμούς ποιο έχει τη μεγαλύτερη περίμετρο; (Κυκλώνω το σωστό)  
**α) το 1    β) το 2    γ) το 3    δ) το 4**  
**ε) όλα έχουν την ίδια περίμετρο**



**ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>**

Παρατηρώ το μοτίβο και συμπληρώνω το 4<sup>ο</sup> και το 5<sup>ο</sup> τετράγωνο.



**ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>**

Το σχολείο της Δέσποινας πήρε μέρος στην παρέλαση. Ήταν τρίτο από την αρχή και πέμπτο από το τέλος στη σειρά των σχολείων. Πόσα σχολεία παρέλασαν; (Κυκλώνω το σωστό)

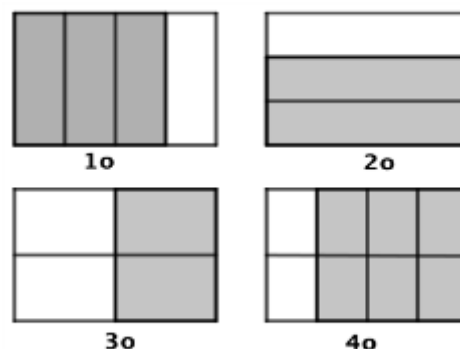


**α) 4    β) 5    γ) 6    δ) 7    ε) 8**

**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>**

Σε δύο από τα διπλανά σχήματα το χρωματισμένο μέρος παριστάνει το ίδιο κλάσμα. Ποια είναι αυτά; (Κυκλώνω το σωστό)

**α) το 1<sup>ο</sup> και το 2<sup>ο</sup>    β) το 1<sup>ο</sup> και το 4<sup>ο</sup>    γ) το 2<sup>ο</sup> και το 4<sup>ο</sup>**  
**δ) το 1<sup>ο</sup> και το 3<sup>ο</sup>    ε) το 2<sup>ο</sup> και το 3<sup>ο</sup>**



**ΘΕΜΑ 5<sup>ο</sup>**

Οκτώ κολόνες φωτισμού ενός δρόμου ισαπέχουν μεταξύ τους. Αν η απόσταση της πρώτης κολόνας από την τρίτη είναι 660 μ., πόσο απέχει η πρώτη από την όγδοη κολόνα; (Κυκλώνω το σωστό)



**α) 330 μ.    β) 2.640 μ.    γ) 2.310 μ.    δ) 1.540 μ.    ε) 1760 μ.**

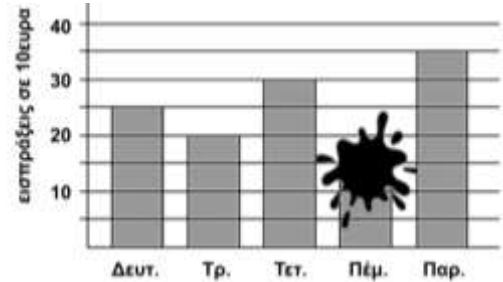
**ΘΕΜΑ 6ο**

Αντιστοιχίζω τους αριθμούς της πρώτης σειράς με τους αριθμούς της δεύτερης σειράς που είναι ίσοι μεταξύ τους:

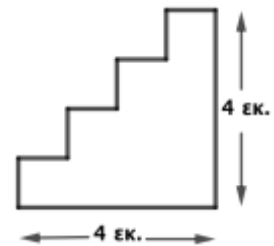
$\frac{3}{2}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{3}{30}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{4}$
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
0,1	1,5	0,3	1	0,6

**ΘΕΜΑ 7ο**

Το ραβδόγραμμα αναπαριστά τις εισπράξεις του κυλικείου του σχολείου μας σε μια εβδομάδα, οι οποίες ήταν συνολικά 1.250 ευρώ. Υπολογίζω τις εισπράξεις της Πέμπτης που σβήστηκαν από απροσεξία.

**Λύση****Απάντηση:** .....**ΘΕΜΑ 8ο**

Υπολογίζω την περίμετρο του διπλανού σχήματος.

**Λύση****Απάντηση:** .....**Θέμα 9ο**

Η δασκάλα χώρισε τα παιδιά της Ε΄ τάξης σε 5 ομάδες και τους διέθεσε 80 λεπτά για την παρουσίαση των εργασιών τους. Σε όλες τις ομάδες διέθεσε τον ίδιο χρόνο. Η 1η ομάδα ξεπέρασε τον διαθέσιμο χρόνο κατά 2 λεπτά. Η 2η και 3η ομάδα χρησιμοποίησαν ακριβώς τον χρόνο που τους αντιστοιχούσε. Η 4η και 5η ομάδα μοιράστηκαν εξίσου τον χρόνο που απέμεινε. Πόσο χρόνο χρησιμοποίησε η καθεμιά από τις δύο τελευταίες ομάδες;

**Λύση****Απάντηση:** .....**Θέμα 10ο**

Ο Γιώργος άνοιξε τον κουμπαρά του και ξόδεψε το  $\frac{1}{2}$  των χρημάτων του για να αγοράσει ένα ποδήλατο. Κατόπιν, ξόδεψε το  $\frac{1}{5}$  των χρημάτων που του έμειναν για να αγοράσει ένα κράνος. Του περίσσεψαν 320 ευρώ. Πόσα χρήματα είχε αρχικά στον κουμπαρά του;

**Λύση****Απάντηση:** .....