



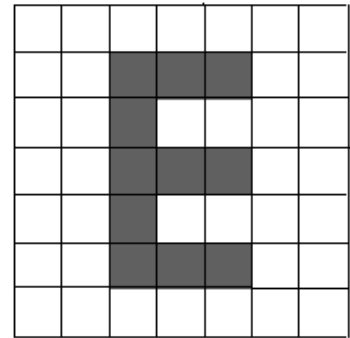
Επιτροπή Διαγωνισμού του περιοδικού «Ο μικρός Ευκλείδης»
4^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά»
19-3-2010 Για μαθητές της Ε΄ Τάξης Δημοτικού

Όνοματεπώνυμο:	Βαθμός	
..... Δημοτικό Σχολείο	Τάξη/Τμήμα	

ΘΕΜΑ 1^ο

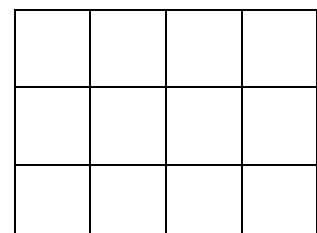
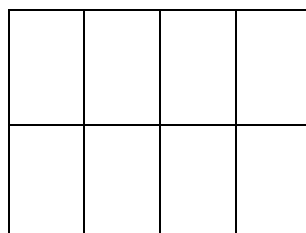
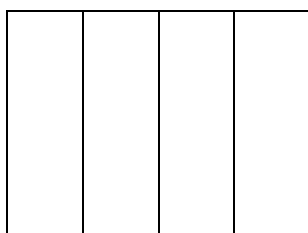
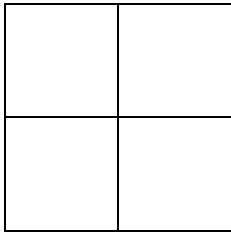
Τι μέρος του τετραγώνου είναι το γραμμοσκιασμένο τμήμα που καταλαμβάνει το γράμμα Ε;
 Κύκλωσε το σωστό:

- A) $\frac{38}{49}$ B) $\frac{11}{38}$ Γ) $\frac{11}{49}$
 Δ) $\frac{38}{11}$ E) κανένα από τα παραπάνω



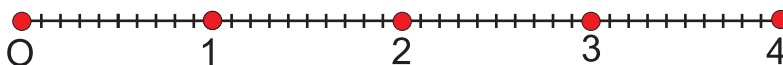
ΘΕΜΑ 2^ο

Χρωμάτισε το $\frac{1}{4}$ του σχήματος σε καθένα από τα παρακάτω σχήματα:



ΘΕΜΑ 3^ο

- I) Να κάνεις τις παρακάτω πράξεις
 • $4,8 : 3 = \dots\dots\dots$ • $2,2 \cdot 1,5 = \dots\dots\dots$
 II) Τοποθέτησε τα παραπάνω αποτελέσματα στην αριθμογραμμή:



ΘΕΜΑ 4^ο

Ένας φωτογράφος ανέλαβε να φωτογραφήσει τους μαθητές ενός σχολείου. Ζήτησε 25€ για τη δουλειά του και 4€ για κάθε παιδί που φωτογράφησε. Πόσα παιδιά φωτογράφησε, αν τελικά πληρώθηκε με 325€ για όλα;

Απάντηση:

ΘΕΜΑ 5^ο



Σε μια λίμνη δυο βατραχάκια έκαναν τις διπλανές διαδρομές. Βάλε X στον κύκλο που αντιστοιχεί στη συντομότερη διαδρομή



ΘΕΜΑ 6°

Αντιστοίχισε τα ίσα:

$\frac{13}{10}$

0,05

0,7

1,2

5

$\frac{5}{100}$

$\frac{13}{10}$

$\frac{70}{100}$

$\frac{50}{10}$

$\frac{12}{10}$

ΘΕΜΑ 7°

Να συμπληρώσεις τους αριθμούς που λείπουν, ώστε οι παρακάτω ισότητες να είναι σωστές:

α) $\frac{3}{7} = \frac{15}{\square}$

β) $\frac{6}{5} - \frac{\square}{5} = 1$

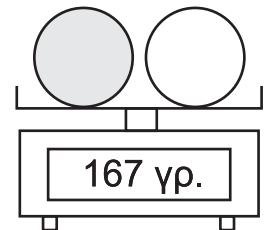
γ) $\frac{4}{24} = \frac{\square}{6}$

δ) $\frac{3}{8} + \frac{\square}{\square} = 1$

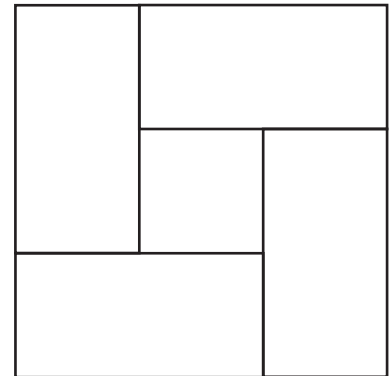
ε) $\frac{1}{3} + \frac{\square}{3} = 2$

ΘΕΜΑ 8°

Η ζυγαριά δείχνει ότι οι δύο μπάλες μαζί ζυγίζουν 167 γραμμάρια. Αν γνωρίζεις ότι η αριστερή μπάλα ζυγίζει 3 γραμμάρια περισσότερο από την άλλη, γράψε πάνω στις μπάλες, πόσο ζυγίζει η κάθε μία;

**ΘΕΜΑ 9°**

Στο διπλανό σχήμα τα 4 ορθογώνια είναι ίσα μεταξύ τους, έχουν μήκος 40 εκ. και πλάτος 20 εκ., και σχηματίζουν 2 τετράγωνα. Να βρεις την περίμετρο του μεγάλου και του μικρού τετραγώνου.



Απάντηση:

ΘΕΜΑ 10°

Η Νικολέτα ταξιδεύει με το αυτοκίνητό της από τη Θεσσαλονίκη στην Ξάνθη. Έχει διανύσει τα $\frac{3}{7}$ της διαδρομής και της μένουν ακόμη να διανύσει 120 χιλιόμετρα για να φθάσει στην Ξάνθη. Πόση είναι η απόσταση Θεσσαλονίκη - Ξάνθη;



Απάντηση:

Καλή Επιτυχία

Ε' ΤΑΞΗ -2-