



| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Μάθημα/Τάξη: | Μαθηματικά / Πρότυπα |
| Κεφάλαιο: | Φύλλο εργασίας 4 ^ο |
| Όνοματεπώνυμο Μαθητή: | |
| Ημερομηνία: | |
| Επιδιωκόμενος Στόχος: | 60/120 |

Στα θέματα 1 έως και 8 κυκλώστε μία μόνο απάντηση

1. Το κλάσμα $\frac{11}{13}$ είναι μικρότερο από το:

A. $\frac{8}{9}$

B. $\frac{11}{14}$

Γ. $\frac{10}{13}$

Δ. $\frac{1}{3}$

E. 1

2. Η τιμή της παράστασης $\frac{2018 \cdot 2,018}{201,8 \cdot 20,18}$ είναι:

A. 1

B. 100

Γ. 10

Δ. 0,1

E. 0,01

3. Στην αριθμογραμμή, ο αριθμός που βρίσκεται ακριβώς στο μέσο της απόστασης μεταξύ των αριθμών $\frac{1}{9}$ και $\frac{1}{7}$ είναι ο:

A. $\frac{1}{8}$

B. $\frac{2}{8}$

Γ. $\frac{4}{63}$

Δ. $\frac{8}{63}$

E. $\frac{32}{63}$

4. Η τιμή της παράστασης $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} \cdot \frac{6}{4}$ είναι:

A. $\frac{1}{6}$

B. $\frac{2}{3}$

Γ. $\frac{1}{2}$

Δ. $\frac{4}{12}$

E. $\frac{3}{12}$

5. Αν χωρίσω τους μαθητές μιας τάξης ανά 4 ή ανά 7 περισσεύουν τρεις. Ποιος είναι ο μικρότερος αριθμός μαθητών που έχει η τάξη;

A. 28

B. 70

Γ. 84

Δ. 31

E. 25



6. Τα $\frac{3}{4}$ του 60 είναι:

- A. 45 B. 15 Γ. 40 Δ. 36 Ε. 12

7. Στην αριθμογραμμή ο αριθμός 1 βρίσκεται στο σημείο:



- A. Α B. Β Γ. Γ Δ. Δ Ε. Ε

8. Να επιλέξετε τον μικρότερο από τους αριθμούς:

- A. $0,02 \cdot 10^5$ B. $0,02 \cdot 10^6$ Γ. $0,2 \cdot 10^3 + 2 : 10$ Δ. $200 : 10^3$ Ε. $0,002 \cdot 10^4$

40 μονάδες

Να λύσετε τα προβλήματα 1 και 2 και να αιτιολογήσετε της απαντήσεις σας

1. Σε μία θεατρική παράσταση γέμισαν τα $\frac{3}{4}$ των θέσεων του θεάτρου. Από αυτές στο $\frac{1}{3}$ κάθισαν παιδιά.

α) Σε ποιο μέρος των συνολικών θέσεων κάθισαν τα παιδιά;

.....
.....
.....
.....

β) Αν τα παιδιά ήταν 17, πόσες θέσεις έχει συνολικά το θέατρο;

.....
.....
.....
.....

10 μονάδες



ΑΡΕΙΜΑΝΙΟ
ΔΙΚΤΥΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

2. Μια δεξαμενή ήταν γεμάτη νερό. Από αυτό καταναλώσαμε τα $\frac{3}{5}$ την Δευτέρα. Την επόμενη μέρα καταναλώσαμε το $\frac{1}{4}$ της ποσότητας που είχε μείνει από την πρώτη μέρα.

α) Ποιο μέρος της δεξαμενής καταναλώσαμε και τις δύο μέρες μαζί;

.....
.....
.....
.....

β) Αν τελικά έμειναν 90 λίτρα νερό, πόσο νερό είχε αρχικά η δεξαμενή;

.....
.....
.....
.....

10 μονάδες

Καλή τύχη!!!