

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ

Σε καθεμία από τις παρακάτω περιπτώσεις, να κυκλώσετε το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

ΕΡΩΤΗΣΗ 1

Αν

$$\frac{1}{x} + \frac{2}{x} + \frac{2}{x} + \frac{2^3 - 1}{x} = 2$$

τότε $x =$

- A. 2 B. 4 Γ. 6 Δ. 8 Ε. 16**

ΕΡΩΤΗΣΗ 2

Για το στολισμό μιας αίθουσας χρειαζόμαστε 200 κορδέλες μήκους 110cm η καθεμία. Οι κορδέλες πωλούνται σε συσκευασίες που έχουν 25m κορδέλα η καθεμία. Πόσες συσκευασίες είναι απαραίτητο να αγοράσουμε;

- A. 12 B. 10 Γ. 8 Δ. 9 Ε. 11**

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΟΔΗΓΙΕΣ

Απαντήστε σε καθεμία από τις παρακάτω ερωτήσεις, **αναπτύσσοντας πλήρως** και με **σαφήνεια** τον **τρόπο λύσης** και **όλα τα βήματα** καθώς και τις **πράξεις** που είναι απαραίτητες.

ΕΡΩΤΗΣΗ 1

$$\text{Αν } A = \frac{4}{3} \cdot 1,5 + 7 \cdot \left(4 - \frac{1}{3} \cdot 2,4\right) + 125,6$$

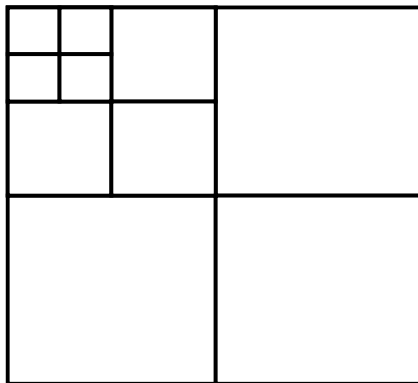
$$\text{Και } B = \frac{2^3 + 3^2 - 7}{0,02}$$

τότε να βρείτε το μέγιστο κοινό διαιρέτη (ΜΚΔ) και το ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο (ΕΚΠ) των αριθμών Α, Β.

ΕΡΩΤΗΣΗ 2

$$\text{Δίνεται το άθροισμα : } A = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{64}$$

και το παρακάτω τετράγωνο, το οποίο έχει πλευρά ίση με 1 και είναι χωρισμένο σε μικρότερα τετράγωνα.



α) Να γραμμοσκιάσετε το μέρος εκείνο του τετραγώνου που εκφράζει το άθροισμα Α

β) Ποιο κλάσμα παριστάνει το μέρος του τετραγώνου που δεν γραμμοσκιάστηκε στο προηγούμενο ερώτημα;