

Partea I. Scrieți litera corespunzătoare singurului răspuns corect:

1. Produsul numerelor natural 75 și 24 este egal cu:

- A. 1980 B. 1800 C. 1880 D. 1900

2. Cel mai mic număr natural de patru cifre diferite divizibil cu 5 este:

- A. 1025 B. 1235 C. 1230 D. 1205

3. Media aritmetică a numerelor natural 71 și 92 este egală cu:

- A. 83,2 B. 86 C. 87 D. 81,5

4. Scriind sub formă de fracție ordinară ireductibilă 56%, obținem:

- A. $\frac{25}{16}$ B. $\frac{16}{75}$ C. $\frac{14}{25}$ D. $\frac{28}{50}$

5. Dacă numărul natural $\overline{546x}$ are cifrele diferite și este divizibil cu 2, atunci cifra x poate fi:

- A. 2 sau 8 B. 2,4 sau 6 C. 0,2 sau 8 D. 4 sau 6.

6. Frația $\frac{9}{3^n}$ este echiunitară pentru n egal cu:

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

7. Calculând $\frac{5}{8}$ din 72 kg obținem:

- A. 50 kg B. 24 kg C. 36 kg D. 45 kg

8. Transformând 2 ha în m² obținem.....

9. Perimetrul unui pătrat cu latura de 6 cm este egal cu.....

10. Frația $\frac{35}{3}$ transformată în fracție zecimală se scrie

11. Frația zecimală 1,32 transformată în fracție ireductibilă se scrie : a) $\frac{132}{100}$ b) $\frac{66}{50}$ c) $\frac{33}{25}$

12. Calculează $5 \cdot (70 - 2^5 \cdot 3^3 : 72)$ și vei obține rezultatul.....

13. În figura de mai jos este desenat un dreptunghi de lungime L și lățime l , care are aria egală cu 98 cm^2 și $L=2 \cdot l$. Calculează: a) lățimea dreptunghiului $l=.....\text{cm}$

b) lungimea dreptunghiului $L=.....\text{cm}$

c) perimetrul dreptunghiului $P=.....\text{ cm}$

