



1. Transformă în fracții zecimale următoarele fracții ordinare:

$$\frac{7}{100}, \frac{28}{5}, \frac{56}{11}, \frac{148}{15}$$

2. Transformă în fracții ordinare ireductibile următoarele fracții zecimale:

$$7,15 ; 0,008 ; 1,(48) ; 0,4(69)$$

3. Compară fracțiile:  $1,250$  cu  $\frac{5}{4}$

4. Calculează:

a)  $11 - 7,85$

b)  $1,5 \cdot 4,28 \cdot 10$

c) media aritmetică a numerelor  $3,2$ ;  $8,47$  și  $0,202$

5. Calculează  $2,5^3 : 2,5^2 + 4,5 \cdot [12,8 - 0,8 \cdot (13,9 - 5,65)]$

6. O găină consumă într-o zi  $0,05$  kg de boabe, iar o gâscă  $0,12$  kg de boabe. Ce cantitate de boabe îi rămâne dintr-un sac de  $10$  kg la finalul unei zile fermierului care are în curte  $48$  de găini și  $25$  de găște?

**Din oficiu: 20 p**

**Timp de lucru: 50 min**