

Proiect POCU/784/6/24/139636 InfoAcces/ Activitatea 3. Servicii de suport educațional
Clasa: a V-a

Fișă individuală de lucru

- I. Recapitulați materia de clasa a V-a, folosind manualul digital de Matematică.**
II. Rezolvați exercițiile din fișa de lucru.

1. Cubul numărului 2 este
2. Restul împărțirii lui 2020 la 13 este.....
3. Știind că fracția $\frac{2n-3}{7}$ este echiunitară atunci $n=.....$
4. Cel mai mic număr natural de trei cifre distincte divizibil cu 5 este.....
5. $0,00542 \text{ km}^2=.....\text{ari}$
6. Aria unui pătrat cu latura de 1,4 cm este de mm^2 .
7. Desenați un unghi drept notat VAL.
8. a) Calculați:

$$x = 0,8(3) \cdot \frac{18}{25} + \frac{8}{9} : \frac{40}{27} - \left(\frac{1}{5}\right)^{10} : \left(\frac{1}{5}\right)^9 \text{ și } y = (4^{n+1} + 4^n - 19 \cdot 4^{n-1}) - [(2^n)^2 : 4]$$

b) Arătați că $\frac{(x+1)^7}{2^3} - x^{2020} + 2020^y + (y+3)^{x+1}$ este pătrat perfect. (x și y sunt valorile obținute la subpunctul a).

9. La un restaurant sunt 48 de mese cu 3 sau 4 picioare. Știind că în total sunt 152 de picioare să se afle câte mese de fiecare fel sunt în acel restaurant.

10. Calculați:

a) $0,045\text{dam} \cdot 4 + 0,00268 \text{ km} : 4 - 0,005 \cdot 1,24 \text{ hm} = \text{dm}$.

b) $358 \text{ cg} - 0,0004 \text{ kg} + 3200\text{mg} = \text{g}$