

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

Fișă individuală de lucru

1. Recapitulați noțiunile studiate referitoare la “Procente”.
2. Rezolvați exercițiile de pe fișa de lucru:

1. Transformați în raport procentual: $\frac{7}{10} =$, $\frac{3}{2} =$, $\frac{6}{5} =$, $\frac{3}{25} =$.

2. Calculați:

- a) 45% din 300 =
- b) 18% din 120 =
- c) 2,5% din 100 =
- d) 25,2% din 400 =
- e) $45\frac{1}{3}\%$ din 300 =
- f) 82,(5)% din 8100 =
- g) 33% din $23\frac{1}{3}$ =
- h) 35% din 10+23% din 8 =
- i) 43% din 15+21% din 4 =

3. Aflați diferența dintre 45% din 19 și 19% din 45.

4. Andrei a parcurs 12 km din drumul până la bunica sa , care reprezintă 75% din toată distanța. Cât mai are de mers Andrei până la bunica?

5. Să se afle un număr natural știind că 7% din el este 28.

6. Ce procent din 2300 reprezintă 713?

7. Aflați prețul inițial al unui obiect știind că după o creștere de 27% acesta costă 762 lei.

8. Numărul de elevi dintr-o școală este de 315. Știind că numărul de elevi a crescut cu 5% față de anul precedent, să se calculeze câți elevi au fost înscriși anul trecut.

9. Aflați prețul inițial al unui obiect știind că după o reducere de 15% acesta costă 612 lei.

10. Prețul unui automobil a fost redus cu 15%. După reducere, prețul său este de 9265 €. Aflați prețul inițial al automobilului.
11. Dacă $x\%$ din 34500 este egal cu $y\%$ din 25300 atunci aflați valoarea raportului $\frac{x}{y}$.
12. Trei numere sunt invers proporționale cu numerele 4, 9 și 16. Să se afle cât la sută reprezintă al doilea număr din media aritmetică a celorlalte două.
13. Numărul x reprezintă 60% din numărul y . Aflați cât la sută reprezintă numărul y din numărul $y-x$.
14. La o întrecere sportivă s-au înscris cu 15% mai mulți elevi, ajungându-se la 69 de copii. Câți elevi trebuiau să participe la întrecerea sportivă?
15. În timpul unei vacanțe un elev trebuia să rezolve 240 de probleme, dar a rezolvat cu 15% mai multe. Câte probleme a rezolvat elevul?
16. La o licitație prețul unui obiect a crescut cu 20% apoi cu 1% din noul preț. Care a fost prețul de la care a pornit licitația dacă obiectul s-a vândut cu 6060 lei.
17. Într-un oraș sunt astăzi 4840 locuitori. Se știe că populația acestui oraș a crescut în fiecare an cu 10%. Câți locuitori au fost în oraș cu doi ani în urmă?
18. După o reducere de 12% și una de 10% un mp4 player costă 792 lei. Care este prețul inițial?
19. După două creșteri consecutive, prețul unui obiect a ajuns de la 3500 lei la 3969 lei. Știind că a doua creștere a fost de 5%, să se afle cât la sută reprezintă prima creștere de preț.
19. Într-o clasă sunt 32 elevi. Cât la sută din numărul fetelor reprezintă numărul băieților știind că numărul fetelor este cu 16 mai mare decât numărul băieților.
21. Suma a patru numere este 345. Să se afle numerele, știind că al doilea este 80% din primul, al treilea 75% din al doilea iar al patrulea este 60% din al treilea.
22. Traseul unei excursii a fost parcurs astfel: 40% în prima zi, 60% din rest în a doua zi iar în a treia zi, restul de 192 km. Aflați cât de lung a fost traseul excursiei și cât a parcurs în fiecare zi.