

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

Fișă individuală de lucru

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

1. Dacă $\frac{30}{x} = \frac{5}{6}$, atunci numărul x este egal cu :.....
2. Cel mai mare divizor comun al numerelor 75 și 45 este.....
3. Probabilitatea ca la aruncarea unui zar să se obțină un număr par este
4. Măsura complementului unui unghi cu măsura de 35° este de ... $^{\circ}$.
5. Ortocentrul unui triunghi este punctul de intersecție al triunghiului.
6. Dacă ABC este un triunghi în care $m\angle A = 90^{\circ}$, $BC = 14$ cm și punctul $M \in (BC)$, astfel încât $(BM) \equiv (MC)$, atunci $AM =$ cm.

7. Să se calculeze:

a) $[(-5) \cdot (-12) - (-16) : (+4)] : (-2)^3$.

b) Dacă $\frac{4a-b}{a+b} = \frac{5}{3}$, să se calculeze valoarea raportului $\frac{a}{b}$.

c1) Știind că 8 kg de mere costă 36 de lei, să se afle cât costă 6 kg de mere.

c2) 8 muncitori termină de văruit o casă în 3 zile. În câte zile vor termina de văruit aceeași casă 6 muncitori?

8. a) Prețul unei cărți se majorează cu 20% ajungând să coste 50 lei. Aflați prețul cărții înainte de majorare.

b) În triunghiul isoscel ABC, $AB=AC$. Fie D, M și N mijloacele laturilor BC, AB respectiv AC. Demonstrați ca triunghiul MND este isoscel.