

Proiect POCU/784/6/24/139636 InfoAcces/ Activitatea 3. Servicii de suport educațional

## Fișă individuală de lucru

- A. Să se recapituleze următoarele noțiuni: operații cu numere raționale.
- B. Să se recapituleze următoarele noțiuni: Rapoarte, proporții, procente.
- C. Să se recapituleze următoarele noțiuni : Triunghi: clasificare, suma măsurilor unghiurilor.
- D. Să se recapituleze următoarele noțiuni : Patrulatere. Arii.
- E. Să se rezolve următorul test.
1. Efectuând expresia  $\frac{1}{2} + \frac{3}{2} \cdot \frac{4}{9}$  obținem ... .
  2. Pentru a obține 2 kg de soluție cu concentrația de 20% , trebuie dizolvată o cantitate de substanță de ... g.
  3. Dacă  $\frac{2}{9} = \frac{a}{18}$  , atunci  $a = \dots$  .
  4. Aria pătratului cu latura de  $3\sqrt{5}$  cm este egală cu ...  $\text{cm}^2$ .
  5. Aflați numărul natural nenul  $x$  dacă  $\sqrt{3}(x - 1) + 2 \geq 2x$ .
  6. Determinați numerele naturale  $\overline{ab}$  dacă  $\frac{\overline{ab}}{a+b} = 6$ .
  7. Într-o școală sunt 328 elevi de gimnaziu.
    - a) Aflați câți băieți sunt în școală dacă numărul lor este cu 32 mai mic decât numărul fetelor.
    - b) Aflați, cu două zecimale exacte, cât la sută reprezintă numărul fetelor din numărul total de elevi.
  8. Arătați că numărul  $n = (\sqrt{100} + \sqrt{144}) : \sqrt{121} + \sqrt{200} \cdot (\sqrt{2} + \frac{1}{2\sqrt{2}})$  este cub perfect.