



Fișă de lucru

Lecția 2 - Procente

Clasa a 6-a – Capitolul 3 - Rapoarte și proporții

Instrucțiuni

Încearcă să rezolvi toate exercițiile fără ajutor. Durata recomandată:
30–40 de minute.

Exerciții

Exercițiul 1. Scrieți sub formă de fracții ordinare următoarele procente:

- (a) 5%
- (b) 20%
- (c) 55%
- (d) 120%

Exercițiul 2. Scrieți următoarele rapoarte sub formă procentuală:

- (a) $\frac{7}{100}$
- (b) $\frac{9}{25}$
- (c) $\frac{3}{4}$
- (d) $\frac{34}{85}$

Exercițiul 3. Calculați:

- (a) 7% din 400
- (b) 15% din 3 500 metri
- (c) 0,30% din 60 grame
- (d) 40% din $\frac{340}{17}$

Exercițiul 4. Într-o clasă sunt 30 de elevi. Dintre aceștia 60% sunt fete. Câte fete sunt în acea clasă?

Exercițiul 5. Aflați un număr x , știind că:

- (a) 15% din el este 675
- (b) 40% din el este 336
- (c) 25% din el este 90
- (d) 10% din el este 38

Exercițiul 6. Un aliaj de aur și cupru conține 18 g aur și 182 g cupru. Aflați titlul aliajului.

Exercițiul 7. Într-un vas se află o soluție de zahăr și apă. Dacă masa soluției este de 400 g, iar cea a zahărului este de 8 g, aflați concentrația soluției.

Exercițiul 8. Un tricou costă 120 Ron. Aflați prețul după o scumpire cu 20%. O rochie costă 450 Ron. Aflați prețul după o reducere cu 10%. Un Apple iPhone12 costă 4800 Ron. De Black Friday, prețul se reduce cu 10%. Aflați noul preț al telefonului.

Succes!