

Fișă de lucru

Fracții dintr-un număr natural sau dintr-o fracție ordinară. Procente

Nume: Clasa: Data:

Scrieți rezolvările complete în spațiul alocat. Se acordă 10 puncte din oficiu. Timp de lucru: 45 de minute.

1 Exercițiul 1

12 p

Calculați fracția dintr-un număr natural:

1. $\frac{2}{3}$ din 35
2. $\frac{3}{4}$ din 60
3. $\frac{5}{6}$ din 42

2 Exercițiul 2

15 p

Calculați fracția dintr-o fracție ordinară:

1. $\frac{2}{3}$ din $\frac{9}{10}$
2. $\frac{4}{5}$ din $\frac{15}{8}$
3. $\frac{3}{7}$ din $\frac{14}{9}$

3 Exercițiul 3

12 p

Transformați procentele în fracții ireductibile și fracțiile în procente:

1. 60% în fracție ireductibilă
2. 75% în fracție ireductibilă
3. $\frac{3}{4}$ în procente
4. $\frac{7}{20}$ în procente

4 Exercițiul 4

15 p

Calculați procentul dintr-un număr natural:

1. 20% din 150
2. 35% din 200
3. 125% din 80

5 Exercițiul 5

18 p

Într-o clasă sunt 32 de elevi. La o lucrare de control, $\frac{3}{4}$ dintre elevi au luat note de 7 sau mai mari, iar dintre aceștia 25% au luat nota 10. Câți elevi au luat nota 10?

6 Exercițiul 6

18 p

Un fermier are $\frac{5}{6}$ din suprafața totală a unui teren cultivată. Din suprafața cultivată, $\frac{2}{5}$ este cultivată cu grâu, iar 30% din suprafața cultivată este cultivată cu porumb. Știind că terenul total are suprafața de 120 hectare, aflați:

1. Suprafața cultivată (în hectare).
2. Suprafața cultivată cu grâu (în hectare).
3. Suprafața cultivată cu porumb (în hectare).

Total: **90 puncte** · Timp recomandat: 45 min · Se acordă 10 puncte din oficiu.