



Nr. 1

1. Simplifică până la forma ireductibilă fracția  $\frac{132}{180}$ .

2. Ordonează crescător fracțiile:  $\frac{7}{9}$ ,  $\frac{17}{21}$ ,  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{5}{7}$ .

3. Calculează:  $\frac{1}{3} + \frac{1}{5} - \frac{1}{15}$ .

4. Calculează:  $2\frac{1}{7} \cdot \frac{14}{5} - \frac{21}{16} : \frac{7}{24}$ .

5. Calculează:  $\left(1 - \frac{1}{3}\right)^3 + 3$ .

6. Calculează suma dintre:  $\frac{3}{11}$  din 121 și 25% din 268.

7. Află-l pe  $x$  știind că fracțiile  $\frac{5}{x}$  și  $\frac{1}{7}$  sunt echivalente.

8. Din cei 32 de elevi ai unei clase,  $\frac{5}{8}$  sunt fete. Câți băieți sunt în clasă?

9. Un telefon costă 1200 de lei. Care va fi prețul telefonului după o ieftinire cu 15%?

**Din oficiu: 1 p**

**Timp de lucru: 50 min**