

FIȘĂ DE LUCRU

I) Să se calculeze:

1) $\frac{5}{6} + \frac{9}{6}$

2) $1 + \frac{3}{4}$

3) $1 - \frac{3}{4}$

4) $\frac{5}{6} + \frac{7}{9}$

5) $\frac{7}{12} + \frac{7}{8}$

6) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6}$

7) $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$

8) $\frac{3}{4} - \frac{1}{7}$

9) $10 - \frac{1}{10}$

II) Să se calculeze numărul care este cu $\frac{5}{6}$ mai mare decât $\frac{3}{8}$.

III) Să se calculeze numărul care este cu $\frac{3}{7}$ mai mic decât 7.

IV) Dacă diferența a două numere este $\frac{7}{4}$, iar unul dintre ele este $\frac{9}{2}$, să se afle cel de-al doilea număr.

V) Să se calculeze numărul A, unde:

$$A = \frac{1}{100} + \frac{5}{100} + \frac{9}{100} + \frac{13}{100} + \dots + \frac{201}{100}.$$

VI) Să se calculeze: $\frac{13}{14} + \frac{1313}{1414} + \frac{131313}{141414}$.

VII) Un robinet A umple un bazin în 12 ore, iar un alt robinet B umple același bazin în 18 ore.

a) Ce fracție din bazin umple robinetul A, curgând singur, într-o oră?

b) Ce fracție din bazin umple robinetul B, curgând singur, într-o oră?

c) Ce fracție din bazin umplu robinetele A și B, curgând simultan, în bazinul gol, timp de o oră?