

Test de evaluare
Frații ordinare
Clasa a 6-a

(2p)1.Să se calculeze:

a) $\frac{3}{8} + \frac{7}{6}$

b) $\frac{9}{5} \cdot \frac{7}{3}$

c) $\frac{3}{10} : \frac{6}{5}$

d) $\frac{7}{8}$ din 32

(1p)2.Să se calculeze:

$$6 \cdot \left[\frac{1}{4} + \left(\frac{7}{36} - \frac{1}{24} \right) : \frac{7}{6} \right]$$

(1p)3.Să se determine toate fracțiile de forma $\frac{15xy}{3ab}$ care se simplifică cu 45.

(1p)4.Să se determine numărul natural n, astfel încât fracția $\frac{2n+3}{31}$ să fie echiunitară.

(1p)5.Gasiti numărul natural n, pentru care fracția $\frac{4n+6}{3n+5}$ este reductibilă.

(1p)6.Să se rezolve ecuația:

$$\frac{9}{5}x - \frac{3}{2} = \frac{4}{15}$$

(1p)7.Un biciclist parcurge un traseu în trei zile.În prima zi parcurge $\frac{1}{4}$ din traseu,a doua zi 14 km, iar în a treia zi $\frac{2}{5}$ din traseu. Aflați lungimea traseului și câți km a parcurs în fiecare zi.

Timp de lucru: 50min
Se acordă 1p din oficiu