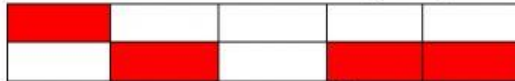


Test de evaluare

Frații ordinare - Clasa a V-a

Subiectul I (45 puncte)–Pe lucrare scrieți numai rezultatele.

1. Frația $\frac{45}{27}$ amplificată cu 9 este –
2. Dintre fracțiile $\frac{4}{5}$ și $\frac{6}{5}$ mai mare este
3. Forma ireductibilă a fracției $\frac{35}{28}$ este –
4. Adunând fracțiile $\frac{7}{11}$ și $\frac{2}{11}$ se obține fracția –
5. O treime dintr-o oră reprezintă.....minute
6. Prin introducerea întregilor din fracția $7\frac{5}{6}$ se obține fracția –
7. Prin scoaterea întregilor din fracția $\frac{23}{7}$ se obține
8. Porțiunea colorată din desenul de mai jos reprezintă fracția



9. Valoarea lui x pentru care fracția $\frac{7}{x+2}$ este echiunitară este

Subiectul al II-lea-Pe foaie scrieți rezolvările complete (45 p)

1. Calculați, aducând rezultatele la o fracție ireductibilă:

a) $\frac{5}{12} + \frac{7}{18} = -$

f) $\left(\frac{3}{7}\right)^{85} : \left(\frac{3}{7}\right)^{83} = (-)$

b) $2\frac{5}{7} - \frac{3}{14} = -$

g) $\left[\left(\frac{3}{4}\right)^3\right]^4 = -$

c) $\frac{6}{9} \cdot \frac{21}{18} = -$

h) $\left(\frac{22}{3}\right)^5 : \left(\frac{11}{9}\right)^5 = -$

d) $\frac{15}{32} : \frac{9}{8} = -$

i) $\left(\frac{3}{4}\right)^{14} : \left(\frac{9}{16}\right)^6 = (-)$

e) $\left(\frac{2}{3}\right)^5 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^7 = (-)$

j) 20% din 240=

2. Determină numărul natural x pentru a obține fracții echivalente: $\frac{x}{5} = \frac{18}{45}$

3. Determină valorile lui x pentru care fracția $\frac{10}{x+5}$ este echiunitară

4. Determină numerele naturale n pentru care $\frac{6}{7} \leq \frac{n}{21} < \frac{4}{3}$