Numele și prenumele elevului

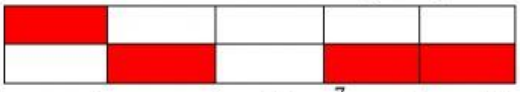
.....

Test de evaluare

Fracții ordinare - Clasa a V-a

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

1. Fracția $\frac{45}{27}$ $amplificată\ cu\ 9\ \ este\ -$
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 $x\ pentru\ care\ fracţia\ \frac{7}{x+2}\ \ este\ \ echiunitară\ este$ ... .

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

1. Calculați, aducând rezultatele la o fracție ireductibilă:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

j) 20% din 240=

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

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

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