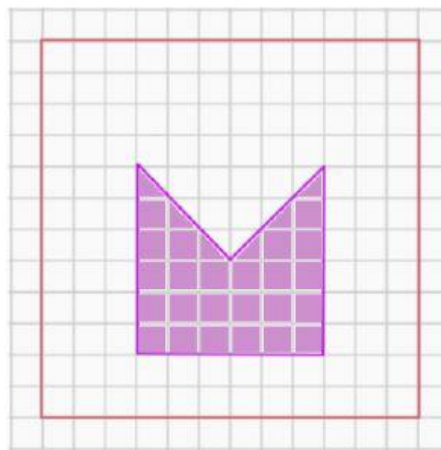
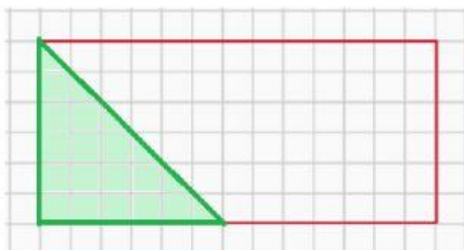


Fișă de recapitulare – Frații ordinare

1. a) Ce fracție din dreptunghi este colorată cu verde? b) Ce fracție din pătrat este colorată cu mov?



Răspuns:

a) — b) —

2. Fie șirul de fracții: $\frac{3}{11}$; $\frac{21}{8}$; $\frac{6^{66}}{5^{66}}$; $\frac{3^5}{243}$; $\frac{997}{999}$; $\frac{10}{1}$; $\frac{3n+2}{2+3n}$; $\frac{0}{121}$; $\frac{12^0}{1^{12}}$.

- a) Frațiile subunitare sunt: ; ;
 b) Frațiile echiunitare sunt: ; ;
 c) Frațiile supraunitare sunt: ; ;

3. Valoarea lui n pentru care fracția $\frac{12n-36}{1440}$ este echiunitară este $n =$

4. Stabiliți dacă următoarele fracții sunt echivalente:

$$\frac{11}{4} = \frac{33}{22}$$

$$\frac{3}{17} = \frac{9}{51}$$

$$\frac{4^8}{2^{21}} = \frac{8^5}{4^{28}}$$

5. Dacă $\frac{\overline{x7}}{1x} = \frac{9}{4}$, atunci $x =$

6. Simplificați fracțiile pentru a obține fracții ireductibile:

- a) $\frac{495}{315} = -$; b) $\frac{7x+14}{3x+6} = -$, unde x este nr.nat. c) $\frac{181818}{1818} = -$; d) $\frac{3^{34}}{3^{35}} = -$; e) $\frac{2^{33}+2^{33}}{2^{33}} = -$.

7. Pentru a aduce fracțiile $\frac{5}{6}$ și $\frac{7}{8}$ la un numitor comun le vom _____ cu cel mai mic _____ comun al numerelor 6 și 8. Astfel vom obține:

$$\frac{5}{6} = - \text{ și } \frac{7}{8} = -$$

8. Completați spațiile libere astfel încât fracțiile să fie echivalente:

$$\frac{12}{32} = \frac{15}{-}; \quad \frac{21}{49} = \frac{-}{77}$$

9. Completați spațiile libere cu două numere naturale consecutive astfel încât inegalitatea să fie adevărată:

$$< \frac{88}{7} <$$

10. Comparați fracțiile:

$$a) \frac{1234}{4321} \quad \frac{9999}{998}; \quad b) \frac{36}{21} \quad \frac{13}{11}; \quad c) \frac{5}{8} \quad \frac{9}{16}.$$

11. Numărul natural a care verifică inegalitatea $\frac{1}{3} < \frac{a}{24} < \frac{5}{12}$ este

12. Plasați pe axa numerelor următoarele fracții: $\frac{2}{3}$, $\frac{13}{9}$, $\frac{10}{3}$, $\frac{12}{3}$, $\frac{31}{9}$.

