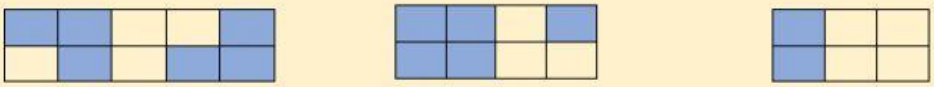
Probă de evaluare

Fracții

1.	**În ce caz a fost colorată $\frac{1}{3}$ din suprafață? Selectați litera corespunzătoare răspunsului corect.**  **A.** **B.** **C.**
2.	**Scrieți în casetă fracțiile corespunzătoare pentru:** **a) două cincimi** – ; **c) șapte doimi** – **b) trei sferturi** – ; **d) cincisprezece optimi** –
3.	**Stabiliți valoarea de adevăr a propozițiilor:** $\frac{3}{4} = \frac{8}{16}$ ☐ $\frac{8}{4} = \frac{4}{2}$ ☐ $\frac{4}{8} = \frac{6}{16}$ ☐ $\frac{26}{39} = \frac{2}{3}$ ☐
4.	**Fie fracțiile:** $\frac{4}{5}$; $\frac{17}{9}$; $\frac{8}{7}$; $\frac{6^0}{3}$; $\frac{49}{49}$; $\frac{2^3}{5}$; $\frac{9^1}{9}$; $\frac{3^2-1^2}{3\cdot 5}$; $\frac{4}{10}$ **Selectați dintre ele care sunt:** **a) fracții echiunitare:** ☐ ; ☐ **b) fracții supraunitare:** ☐ ; ☐ ; ☐ **c) fracții subunitare:** ☐ ; ☐ ; ☐ ; ☐
5.	**Înscrieți în ☐ numere naturale, astfel încât să obțineți propoziții adevărate:** **a)** $\frac{\quad}{40} = \frac{3}{10}$ **b)** $\frac{16}{80} = \frac{\quad}{1}$ **c)** $\frac{8}{32} = \frac{\quad}{4}$ **d)** $\frac{15}{\quad} = \frac{3}{2}$ **e)** $\frac{5}{\quad} = \frac{5}{6}$
6.	**Amplificați fracțiile cu numărul specificat și scoateți, unde este posibil, întregii din fracție:** **a)** $\frac{{}^{6}3}{7} = \frac{\quad\cdot 6}{\quad\cdot 6} = \frac{\quad}{\quad}$ **b)** $\frac{{}^{2}18}{4} = \frac{\quad\cdot 2}{\quad\cdot 2} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

7.	**Simplificați, pentru a obține o fracție ireductibilă, și scoateți, unde este posibil, întregii din fracție:** **a)** $\frac{36}{48} =$ —— **b)** $\frac{24}{72} =$ —— **c)** $\frac{500}{150} =$ —— $=$ —— **d)** $\frac{600}{280} =$ —— $=$ ——
8.	**Completați propozițiile de mai jos scoțând sau introducând întregii în fracție:** **a)** $\frac{34}{9} =$ —— **b)** —— $= 2\frac{4}{11}$ **c)** $\frac{39}{31} =$ —— **d)** —— $= 5\frac{4}{9}$ **e)** $\frac{600}{50} =$ **f)** —— $= 30\frac{3}{14}$