

Evaluare inițială
Clasa VIII
Varianta II

Nr.	Itemi
1)	Bifați propozițiile false : a) $2\sqrt{49} \in \mathbb{Q}$; b) $-2, (7) \notin \mathbb{Q}$; c) $\frac{36}{8} \in \mathbb{Z}$; d) $-5,32 \in \mathbb{N}$.
2)	Completați caseta astfel încât să obțineți o propoziție adevărată: “ Cel mai mare număr întreg din intervalul $(-7; -1)$ este .”
3)	Selectați răspunsul corect pentru explicitarea modulului: $2\sqrt{3} - 4 =$
4)	Fie $A = [-6,3; 4/3], B = (5/4; 10)$. Determinați și scrieți elementele mulțimilor : $A \cup B =$ $A \cap B =$
5)	Transformați în fracție supraunitară ireductibilă: a) $6,(72) = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $4,1(6) = \underline{\hspace{2cm}}$ c) $3,45 = \underline{\hspace{2cm}}$ <i>Spațiu pentru calcule :</i>

6)	Ordonați descrescător numerele (faceți click pe număr și plasați-l pe locul potrivit): $-4,6$ $\sqrt{11}$ $-4,6$ $\sqrt{25}$ $-\frac{27}{6}$ 10 $-3\frac{3}{5}$ $2,(53)$ > > > > > > > <i>Spațiu pentru calcule și transformări :</i>
7)	Respectând ordinea efectuării operațiilor calculați valoarea expresiei: $\left[\left(-\frac{3}{5} \right) \cdot 2,5 + \frac{5}{6} \right] : \frac{28}{42} + 1,1 + \frac{1}{10} \sqrt{81} =$ <i>Spațiu pentru rezolvare :</i>
8)	Un fermier a vândut în prima zi 0,36 din cantitatea de mere adusă la piață, a doua zi a vândut $\frac{3}{4}$ din cantitatea rămasă și astfel pentru a treia zi i-au mai rămas 124 kg. Ce cantitate de mere a adus fermierul la piață ? <i>Spațiu pentru rezolvare :</i> Răspuns: _____ kg
9)	Aduceți la o formă mai simplă expresia $2x - 3 + x - 1$, dacă $x < 1$ <i>Spațiu pentru rezolvare :</i> Răspuns: $2x - 3 + x - 1 =$ _____ , dacă $x < 1$