

Evaluare inițială
Clasa VIII
Varianta III

Nr.	Itemi
1)	Bifați propozițiile false : a) $-5\sqrt{64} \in N$; b) $-3, (8) \notin Z$; c) $\frac{45}{15} \in \mathbb{Z}$; d) $\sqrt{24} \notin I$.
2)	Completați caseta astfel încât să obțineți o propoziție adevărată: “ Cel mai mic număr întreg din intervalul $(-10; -5)$ este .”
3)	Selectați răspunsul corect pentru explicitarea modulului: $\sqrt{33} - 7 =$
4)	Fie $A = (-3,1; 2/3), B = [0; 6,5]$. Determinați și scrieți elementele mulțimilor : $A \cup B =$ $A \cap B =$
5)	Transformați în fracție supraunitară ireductibilă: a) $2,(45) =$ _____ b) $1,3(8) =$ _____ c) $2,304 =$ _____ <i>Spațiu pentru calcule :</i>

6)	Ordonați descrescător numerele (faceți click pe număr și plasați-l pe locul potrivit): $ -3,2 \quad \sqrt{12} \quad -3,2 \quad -\sqrt{49} \quad -\frac{18}{4} \quad -3,2(4) \quad 2\frac{4}{5} \quad -3,(24)$ > > > > > > > <i>Spațiu pentru calcule și transformări :</i>
7)	Respectând ordinea efectuării operațiilor calculați valoarea expresiei: $\left[\left(-\frac{4}{5} \right) \cdot \frac{5}{6} + \frac{4}{9} \right] : \frac{4}{27} - 2,3 + \frac{1}{5} \sqrt{16} =$ <i>Spațiu pentru rezolvare :</i>
8)	Un grup de turiști a planificat un traseu pentru 3 zile. În prima zi turiștii au planificat să parcurgă 0,8 din traseu, a doua zi $\frac{5}{6}$ din distanța rămasă și pentru ziua a treia - ultimii 52 km. Care este lungimea traseului pe care a planificat grupul ? <i>Spațiu pentru rezolvare :</i> Răspuns: _____ km
9)	Aduceți la o formă mai simplă expresia $3x - 5 + x - 4$, dacă $x < 1$ <i>Spațiu pentru rezolvare :</i> Răspuns: $3x - 5 + x - 4 =$ _____ , dacă $x < 1$