

Evaluare inițială
Clasa VIII
Varianta III

Nr.	Itemi
1)	Bifați propozițiile false : Выделите ложный вариант ответа: 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: Заполните пропуск, чтоб высказывание стало истинным: “ Cel mai mic număr întreg din intervalul $(-10; -5)$ este . ” "Наименьшее целое число из данного интервала это:
3)	Selectați răspunsul corect pentru explicitarea modulului: $\sqrt{33} - 7 =$ Выберите правильный ответ для раскрытия этого модуля:
4)	Fie $A = (-3,1; 2/3), B = [0; 6,5]$. Determinați și scrieți elementele mulțimilor : $A \cup B =$ $A \cap B =$ Выполните действия в те тради и запишите элементы полученных множеств:
5)	Transformați în fracție supraunitară ireductibilă: Переведите в несократимую обыкновенную дробь: a) $2,(45) =$ _____ b) $1,3(8) =$ _____ c) $2,304 =$ _____ <i>Spațiu pentru calcule :</i> Место для вычислений:

6)	Ordonăți descrescător numerele (faceți click pe număr și plasați-l pe locul potrivit): Расположите по убыванию числа (клик на число и перенесите в нужное место): $-3,2$ $\sqrt{12}$ $-3,2$ $-\sqrt{49}$ $-\frac{18}{4}$ $-3,2(4)$ $2\frac{4}{5}$ $-3,(24)$ > > > > > > > Spațiu pentru calcule și transformări : Место для вычислений и преобразований:
7)	Respectând ordinea efectuării operațiilor calculați valoarea expresiei:Вычислите по действиям: $\left[\left(-\frac{4}{5} \right) \cdot \frac{5}{6} + \frac{4}{9} \right] : \frac{4}{27} - 2,3 + \frac{1}{5} \sqrt{16} =$ Spațiu pentru rezolvare : Место для вычислений:
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 5/6 din distanța rămasă și pentru ziua a treia - ultimii 52 km. Care este lungimea traseului pe care a planificat grupul ? Группа туристов планировала пройти путь за 3 дня. В 1-й день планировали пройти 0,8 от пути, во 2-й день 5/6 от оставшегося пути и в 3-й день -оставшиеся 52 км. Чему равен весь путь? Spațiu pentru rezolvare : Răspuns: _____ km
9)	Aduceți la o formă mai simplă expresia $3x - 5 + x - 4$, dacă $x < 1$ Упростите: Spațiu pentru rezolvare : Răspuns: $3x - 5 + x - 4 =$ _____ , dacă $x < 1$