

Административная контрольная работа по алгебре

Ученика(цы) _____

Класс _____

Дата проведения _____

Вариант 2.

Часть 1.

1.

Каждому выражению поставьте в соответствие его значение:

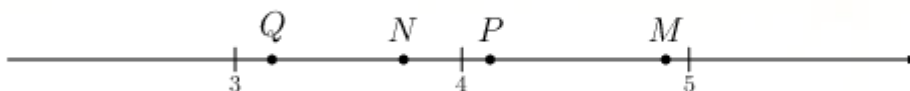
A. $5 - 1\frac{4}{5}$ Б. $36 : 80$ В. $2\frac{1}{2} - \frac{3}{4}$

1) 3,2 2) 1,75 3) 0,45

Ответ: _____

2.

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\sqrt{14}$.
Какая это точка?



Варианты ответа

1. M 2. N 3. P 4. Q

3. Расположите в порядке убывания числа: $\sqrt{30}$; $3\sqrt{3}$; 5,5.

Варианты ответа

1. $\sqrt{30}; 3\sqrt{3}; 5,5$ 2. $5,5; \sqrt{30}; 3\sqrt{3}$ 3. $3\sqrt{3}; 5,5; \sqrt{30}$ 4. $3\sqrt{3}; \sqrt{30}; 5,5$

4. Решите уравнение $x^2 - x - 6 = 0$. Ответ: _____

5. Упростите выражение $(a-3)^2 + a(a+2)$ при $a=0,5$

Ответ: _____

6. Решите неравенство $7x - 2 < 3x$. Ответ: _____

Часть 2.

Для выполнения задания Части 2 требуется подробное решение!

7. Решите систему уравнений $\begin{cases} 2x^2 + y = 4, \\ 4x^2 - y = 2. \end{cases}$