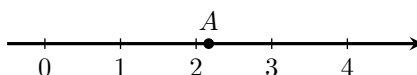


1. Какому из чисел $\frac{1}{6}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{10}{6}$, $\frac{13}{6}$ соответствует точка A ?



В ответе укажите номер правильного варианта.

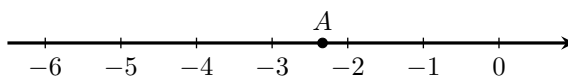
1) $\frac{5}{6}$

2) $\frac{1}{6}$

3) $\frac{10}{6}$

4) $\frac{13}{6}$

2. Какому из чисел $\frac{2}{9}$, $-\frac{37}{9}$, $-\frac{15}{9}$, $-\frac{21}{9}$ соответствует точка A ?



В ответе укажите номер правильного варианта.

1) $\frac{2}{9}$

2) $-\frac{15}{9}$

3) $-\frac{21}{9}$

4) $-\frac{37}{9}$

3. Какому промежутку принадлежит число $2\sqrt{30}$?

В ответе укажите номер правильного варианта.

1) $[13; 14]$

2) $[10; 11]$

3) $[8; 9]$

4) $[12; 13]$

4. Какому промежутку принадлежит число $3\sqrt{10}$?

В ответе укажите номер правильного варианта.

1) $[9; 10]$

2) $[10; 11]$

3) $[6; 7]$

4) $[8; 9]$

5. Решить уравнение:

$$(2x - 1)(x + 1) = 0$$

6. Решить уравнение:

$$x^2 + 13x + 22 = 0$$

7. Решить уравнение:

$$x^2 + 17x + 66 = 0$$

8. Решить уравнение:

$$\frac{x^2 + 2x}{x - 2} = 0$$

9. Решить уравнение:

$$\frac{3x^2 - 7x}{x^2 + 1} = 0$$

10. Решить уравнение:

$$\frac{4x^2 + 4x - 35}{x^2 - 7x + 12} = 0$$