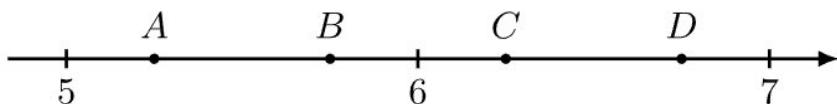


Домашнее задание

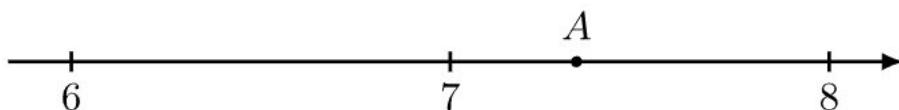
Задание 7

1. На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D . Одна из них соответствует числу $\frac{73}{14}$. Какая это точка?



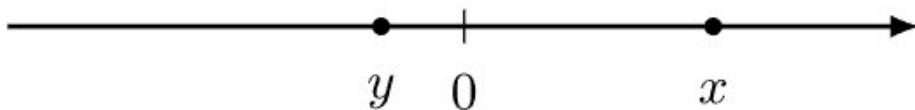
- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D

2. Одно из чисел $\sqrt{41}, \sqrt{48}, \sqrt{53}, \sqrt{63}$ отмечено на прямой точкой A .
Какое это число?



- 1) $\sqrt{41}$
- 2) $\sqrt{48}$
- 3) $\sqrt{53}$
- 4) $\sqrt{63}$

3. На координатной прямой отмечены числа x и y . Какое из приведённых утверждений для этих чисел верно?



- 1) $x + y > 0$
- 2) $xy^2 < 0$
- 3) $x - y < 0$
- 4) $x^2y > 0$

Задание 8

1. Найдите значение выражения $\frac{(b^{-5})^2}{b^{-12}}$ при $b = 5$.
2. Найдите значение выражения $\frac{72}{(2\sqrt{3})^2}$
3. Найдите значение выражения $(\sqrt{42} - 5)^2 + 10\sqrt{42}$
4. Найдите значение выражения $\sqrt{0,25m^6n^4}$ при $m = 3$ и $n = 4$.
5. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{4a^{11}} \cdot \sqrt{9b^4}}{\sqrt{a^7b^4}}$ при $a = 7$ и $b = 9$.
6. Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 4ab + 4b^2}$ при $a = 2$ и $b = -4$

Ответы

Задание 7

1. 1
2. 3
3. 1

Задание 8

1. 25
2. 6
3. 67
4. 216
5. 294
6. 6