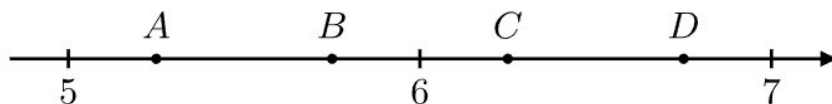


## Домашнее задание

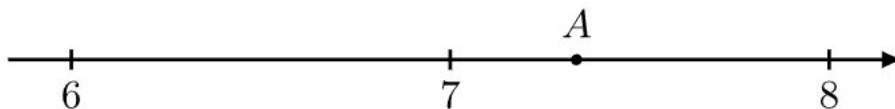
### Задание 7

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



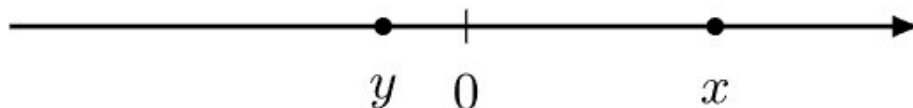
- 1)  $A$
- 2)  $B$
- 3)  $C$
- 4)  $D$

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