

## Часть I

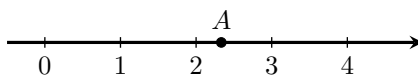
## Арифметика

## 1 Числа на прямой

## 1.1 Дроби на числовой прямой

## Задание №1

Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой  $A$ ?



В ответе укажите номер правильного варианта.

1)  $\frac{7}{3}$

2)  $\frac{2}{3}$

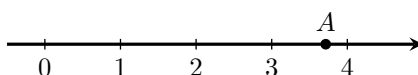
3)  $\frac{13}{3}$

4)  $\frac{4}{3}$

Ответ: 1

## Задание №2

Какому из чисел  $\frac{12}{7}$ ,  $\frac{17}{7}$ ,  $\frac{26}{7}$ ,  $\frac{33}{7}$  соответствует точка  $A$ ?



В ответе укажите номер правильного варианта.

1)  $\frac{17}{7}$

2)  $\frac{33}{7}$

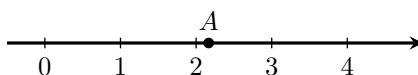
3)  $\frac{26}{7}$

4)  $\frac{12}{7}$

Ответ: 3

## Задание №3

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)  $\frac{1}{6}$

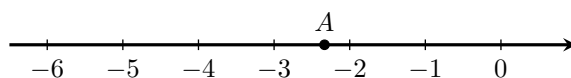
3)  $\frac{10}{6}$

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

Ответ: 4

## Задание №4

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

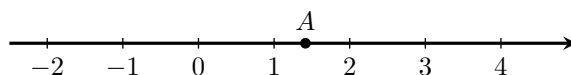
3)  $-\frac{21}{9}$

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

Ответ: 3

**Задание №5**

Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой A?



В ответе укажите номер правильного варианта.

1)  $\sqrt{4}$

2)  $\sqrt{1}$

3)  $\sqrt{2}$

4)  $\sqrt{5}$

Ответ: 3

**1.2 Корни на числовой прямой****1. Задание №6**

Какому промежутку принадлежит число  $\sqrt{55}$ ?

В ответе укажите номер правильного варианта.

1)  $[4; 5]$

2)  $[5; 6]$

3)  $[6; 7]$

4)  $[7; 8]$

Ответ: 4

**2. Задание №7**

Какому промежутку принадлежит число  $\sqrt{37}$ ?

В ответе укажите номер правильного варианта.

1)  $[4; 5]$

2)  $[3; 4]$

3)  $[6; 7]$

4)  $[2; 3]$

Ответ: 3

**3. Задание №8**

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

В ответе укажите номер правильного варианта.

1)  $[13; 14]$

2)  $[10; 11]$

3)  $[8; 9]$

4)  $[12; 13]$

Ответ: 2

**4. Задание №9**

Какому промежутку принадлежит число  $3\sqrt{5}$ ?

В ответе укажите номер правильного варианта.

1)  $[3; 4]$ 2)  $[5; 6]$ 3)  $[7; 8]$ 4)  $[6; 7]$ 

Ответ: 4

---

**5. Задание №10**

Какому промежутку принадлежит число  $12\sqrt{2}$ ?

В ответе укажите номер правильного варианта.

1)  $[13; 14]$ 2)  $[16; 17]$ 3)  $[15; 16]$ 4)  $[12; 13]$ 

Ответ: 2

---

**6. Задание №11**

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

В ответе укажите номер правильного варианта.

1)  $[9; 10]$ 2)  $[10; 11]$ 3)  $[6; 7]$ 4)  $[8; 9]$ 

Ответ: Пусто

---

**7. Задание №12**

Какому промежутку принадлежит число  $5\sqrt{5}$ ?

В ответе укажите номер правильного варианта.

1)  $[8; 9]$ 2)  $[9; 10]$ 3)  $[11; 12]$ 4)  $[10; 11]$ 

Ответ: Пусто

---

**8. Задание №13**

Какому промежутку принадлежит число  $6\sqrt{2}$ ?

В ответе укажите номер правильного варианта.

1)  $[5; 6]$ 2)  $[9; 10]$ 3)  $[7; 8]$ 4)  $[8; 9]$ 

Ответ: Пусто

---

**9. Задание №14**

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

В ответе укажите номер правильного варианта.

1)  $[9; 10]$ 2)  $[10; 11]$ 3)  $[6; 7]$ 4)  $[8; 9]$ 

Ответ: Пусто

---

**1.3 Сравнение чисел на числовой прямой****2 Дроби**