

Часть I

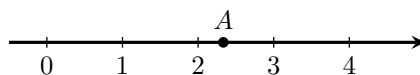
Арифметика

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) $\frac{2}{3}$

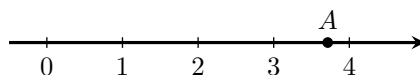
3) $\frac{13}{3}$

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) $\frac{33}{7}$

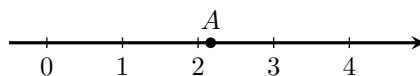
3) $\frac{26}{7}$

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) $\frac{1}{6}$

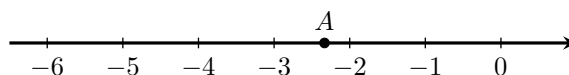
3) $\frac{10}{6}$

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

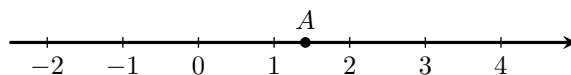
3) $-\frac{21}{9}$

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) $\sqrt{5}$

1.2 Корни на числовой прямой**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

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

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

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

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

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: ?

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: ?

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: ?

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: 1

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