

# ЗАДАНИЕ №7

# ЗАДАЧА №1

Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{17}{19}$  и  $\frac{13}{14}$  ?

1) 0,6

2) 0,7

3) 0,8

4) 0,9

# ЗАДАЧА №1

Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{17}{19}$  и  $\frac{13}{14}$  ?

1) 0,6

2) 0,7

3) 0,8

4) 0,9

Решение:

Ответ: 4.

## ЗАДАЧА №2

Какое из данных чисел принадлежит промежутку  $[7; 8]$  ?

1)  $\sqrt{7}$

2)  $\sqrt{8}$

3)  $\sqrt{42}$

4)  $\sqrt{61}$

## ЗАДАЧА №2

Какое из данных чисел принадлежит промежутку  $[7; 8]$  ?

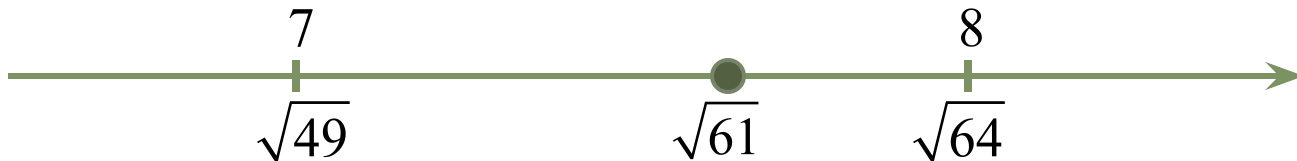
1)  $\sqrt{7}$

2)  $\sqrt{8}$

3)  $\sqrt{42}$

4)  $\sqrt{61}$

Решение:



Ответ: 4.

## ЗАДАЧА №3

На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам  $0,0137$ ;  $-0,021$ ;  $-0,103$ ;  $-0,03$ . Какой точке соответствует  $-0,03$ ?

1) A

2) B

3) C

4) D



# ЗАДАЧА №3

На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам 0,0137;  $-0,021$ ;  $-0,103$ ;  $-0,03$ . Какой точке соответствует  $-0,03$ ?

1) A

2) B

3) C

4) D



**Решение:**

$$0,0137$$

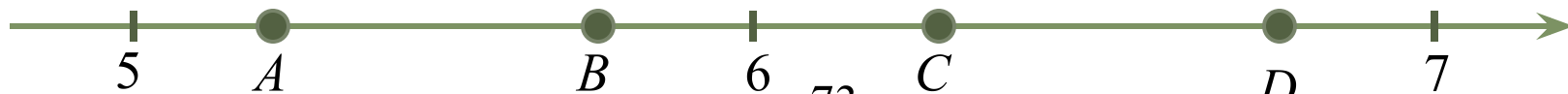
$$-0,021 < 0,0137$$

$$-0,103 < -0,030 < -0,021 < 0,0137$$

**Ответ: 2.**

# ЗАДАЧА №4

На координатной прямой отмечены точки A, B, C и D.



Одна из них соответствует числу  $\frac{73}{14}$ . Какая это точка?

1) точка A

2) точка B

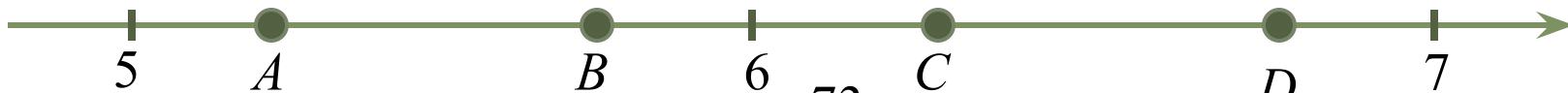
3) точка C

4) точка D



# ЗАДАЧА №4

На координатной прямой отмечены точки А, В, С и D.



Одна из них соответствует числу  $\frac{73}{14}$ . Какая это точка?

- 1) точка А      2) точка В      3)  $\frac{14}{14}$  точка С      4) точка D

Решение:

$$\frac{73}{14} = 5\frac{3}{14}$$

Ответ: 1.

# ЗАДАЧА №5

Одно из чисел  $\frac{31}{11}$ ,  $\frac{37}{11}$ ,  $\frac{41}{11}$ ,  $\frac{47}{11}$  отмечено на прямой точке.



Какое это число?

1)  $\frac{31}{11}$

2)  $\frac{37}{11}$

3)  $\frac{41}{11}$

4)  $\frac{47}{11}$

# ЗАДАЧА №5

Одно из чисел  $\frac{31}{11}$ ,  $\frac{37}{11}$ ,  $\frac{41}{11}$ ,  $\frac{47}{11}$  отмечено на прямой точке.



Какое это число?

1)  $\frac{31}{11}$

2)  $\frac{37}{11}$

3)  $\frac{41}{11}$

4)  $\frac{47}{11}$

**Решение:**

1)  $\frac{31}{11} = 2\frac{9}{11}$

2)  $\frac{37}{11} = 3\frac{4}{11}$

3)  $\frac{41}{11} = 3\frac{7}{11}$

4)  $\frac{47}{11} = 4\frac{3}{11}$

**Ответ: 3.**

# ЗАДАЧА №6

На координатной прямой отмечены числа  $x$ ,  $y$ , и  $z$ .



Какая из разностей  $x - y$ ,  $y - z$ ,  $z - x$  положительна ?

1)  $x - y$

2)  $y - z$

3)  $z - x$

4) ни одна из них

# ЗАДАЧА №6

На координатной прямой отмечены числа  $x$ ,  $y$ , и  $z$ .



Какая из разностей  $x - y$ ,  $y - z$ ,  $z - x$  положительна ?

1)  $x - y$

2)  $y - z$

3)  $z - x$

4) ни одна из них

**Решение:**

1)  $x < y$      $x - y < 0$     отрицательна

2)  $y > z$      $y - z > 0$     положительна

3)  $z < x$      $z - x < 0$     отрицательна

**Ответ: 2.**

# ЗАДАЧА №7

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

1)  $a - 8 > 0$

2)  $7 - a < 0$

3)  $a - 3 > 0$

4)  $2 - a > 0$

# ЗАДАЧА №7

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

1)  $a - 8 > 0$

2)  $7 - a < 0$

3)  $a - 3 > 0$

4)  $2 - a > 0$

$a = 4,5$

1)  $4,5 - 8 > 0$  неверно

2)  $7 - 4,5 < 0$  неверно

**Решение:**

3)  $4,5 - 3 > 0$  верно

4)  $2 - 4,5 > 0$  неверно

**Ответ: 3.**

# ЗАДАЧА №8

Какому из данных промежутков принадлежит число  $\frac{3}{11}$  ?

1)  $[0,1; 0,2]$

2)  $[0,2; 0,3]$

3)  $[0,3; 0,4]$

4)  $[0,4; 0,5]$



# ЗАДАЧА №8

Какому из данных промежутков принадлежит число  $\frac{3}{11}$  ?

1)  $[0,1; 0,2]$

2)  $[0,2; 0,3]$

3)  $[0,3; 0,4]$

4)  $[0,4; 0,5]$

Решение:

Ответ: 2.

# ЗАДАЧА №9

На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ .



Какое из приведенных ниже утверждений **неверно**?

- 1)  $a + b > 0$     2)  $a - b < 0$     3)  $ab^2 < 0$     4)  $ab > 0$

# ЗАДАЧА №9

На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ .



Какое из приведенных ниже утверждений **неверно**?

- 1)  $a + b > 0$     2)  $a - b < 0$     3)  $ab^2 < 0$     4)  $ab > 0$

$a = -1$      $b = 2$

**Решение:**

1)  $-1 + 2 > 0$     верно

2)  $-1 - 2 < 0$     верно

3)  $-1 \cdot 2^2 < 0$

верно

4)  $-1 \cdot 2 > 0$     неверно

**Ответ: 4.**

# ЗАДАЧА №10

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку  $[-6; -5]$  ?

1)  $-\frac{60}{7}$

2)  $-\frac{50}{7}$

3)  $-\frac{40}{7}$

4)  $-\frac{30}{7}$

# ЗАДАЧА №10

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку  $[-6; -5]$  ?

1)  $-\frac{60}{7}$     2)  $-\frac{50}{7}$     3)  $-\frac{40}{7}$     4)  $-\frac{30}{7}$

**Решение:**

1)  $-\frac{60}{7} = -8\frac{4}{7}$     2)  $-\frac{50}{7} = -7\frac{1}{7}$     3)  $-\frac{40}{7} = -5\frac{5}{7}$     4)  $-\frac{30}{7} = -4\frac{2}{7}$

$$-6 < -5\frac{5}{7} < -5$$

**Ответ: 3.**

Спасибо за внимание!!!



Презентацию выполнила  
Гармс Людмила Павловна

