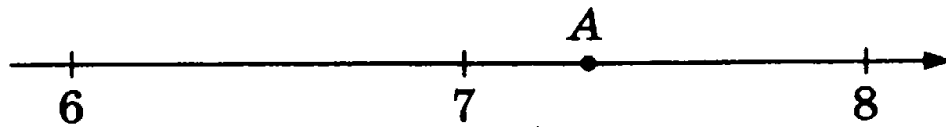


Задание 3 Координатная прямая.

1.

Одно из чисел $\sqrt{41}$, $\sqrt{48}$, $\sqrt{53}$, $\sqrt{63}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

1) $\sqrt{41}$

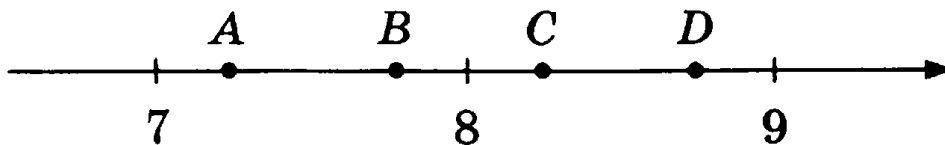
3) $\sqrt{53}$

2) $\sqrt{48}$

4) $\sqrt{63}$

2.

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



Одна из них соответствует числу $\frac{80}{11}$. Какая это точка?

1) точка A

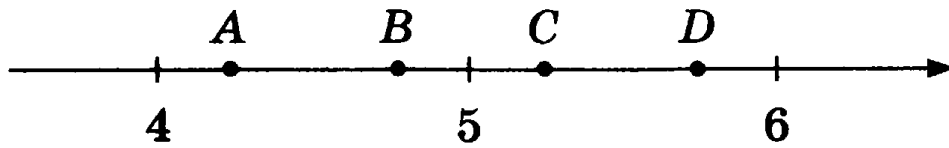
3) точка C

2) точка B

4) точка D

3.

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



Одна из них соответствует числу $\frac{100}{21}$. Какая это точка?

1) точка A

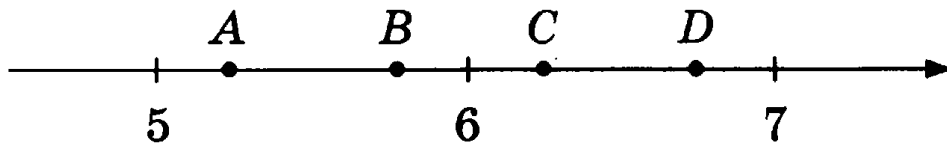
3) точка C

2) точка B

4) точка D

4.

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



Одна из них соответствует числу $\frac{63}{11}$. Какая это точка?

1) точка A

3) точка C

2) точка B

4) точка D

5.

Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{2}{9}$?

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

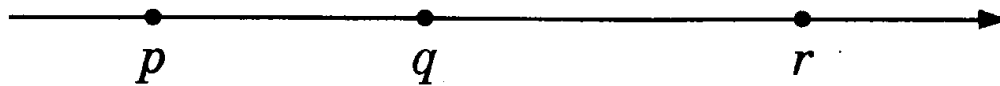
2) $[0,2; 0,3]$

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

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

6.

На координатной прямой отмечены числа p , q и r .



Какая из разностей $q - p$, $r - q$, $p - r$ отрицательна?

1) $q - p$

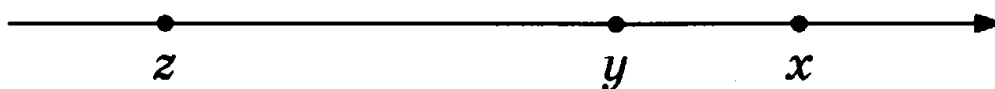
3) $p - r$

2) $r - q$

4) ни одна из них

7.

На координатной прямой отмечены числа x , y и z .



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

1) $z - x$

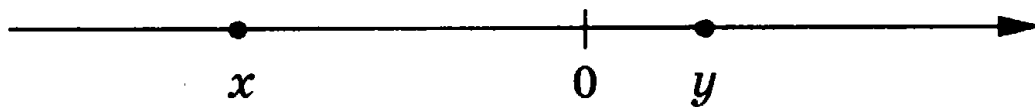
3) $z - y$

2) $x - y$

4) ни одна из них

8.

На координатной прямой отмечены числа x и y .

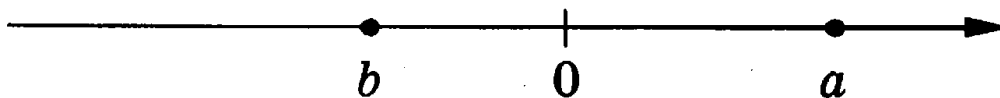


Какое из приведённых утверждений для этих чисел неверно?

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

9.

На координатной прямой отмечены числа a и b .

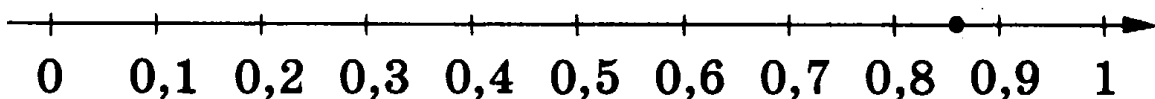


Какое из приведённых утверждений для этих чисел неверно?

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

10.

Одно из чисел $\frac{4}{7}$; $\frac{6}{7}$; $\frac{8}{7}$; $\frac{13}{7}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1) $\frac{4}{7}$ | 3) $\frac{8}{7}$ |
| 2) $\frac{6}{7}$ | 4) $\frac{13}{7}$ |

11.

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



Какой точке соответствует число $0,03$?

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

12.

На координатной прямой отмечены числа a , b и c .



Какая из разностей $a - b$, $c - a$, $b - c$ положительна?

- 1) $a - b$
- 2) $c - a$
- 3) $b - c$
- 4) ни одна из них

13.

В таблице приведены расстояния от Солнца до четырёх планет Солнечной системы. Какая из этих планет ближе всех к Солнцу?

Планета	Нептун	Юпитер	Уран	Венера
Расстояние (в км)	$4,497 \cdot 10^9$	$7,781 \cdot 10^8$	$2,871 \cdot 10^9$	$1,082 \cdot 10^8$

- 1) Нептун
- 2) Юпитер
- 3) Уран
- 4) Венера