

## Вариант № 29975735

1.

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

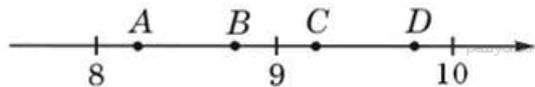


Какое из следующих чисел наименьшее?

- 1)  $x + y$
- 2)  $2y$
- 3)  $x^2$
- 4)  $-y$

2.

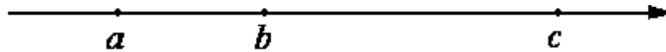
Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу  $\sqrt{77}$ . Какая это точка?



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

3.

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



Из следующих утверждений выберите верное.

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

- 1)  $a - c > 0$
- 2)  $c - a < 0$
- 3)  $a - b < 0$
- 4)  $b - c > 0$

4.

Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{13}{15}$  и  $\frac{18}{19}$ ?

- 1) 0,9
- 2) 1
- 3) 1,1
- 4) 1,2

5.

Какое из следующих неравенств не следует из неравенства  $y - x > z$ ?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

- 1)  $y > z + x$
- 2)  $y - x - z < 0$
- 3)  $z + x - y < 0$
- 4)  $y - z > x$

6.

Значение какого из данных выражений является наименьшим?  
В ответе укажите номер правильного варианта.

- 1)  $\sqrt{19}$
- 2)  $\frac{\sqrt{30}}{\sqrt{2}}$
- 3)  $2\sqrt{5}$
- 4)  $\sqrt{3}\sqrt{6}$

7.

Найдите значение выражения  $(1,3 \cdot 10^{-3})(2 \cdot 10^{-2})$ .  
В ответе укажите номер правильного варианта.

- 1) 2600000
- 2) 0,000026
- 3) 0,0000026
- 4) 0,00026

8.

Представьте выражение  $\frac{(c^{-3})^4}{c^{-17}}$  в виде степени с основанием  $c$ .

- 1)  $c^{18}$
- 2)  $c^5$
- 3)  $c^{-29}$
- 4)  $c^{-16}$

9.

Укажите наибольшее из следующих чисел.  
В ответе укажите номер правильного варианта.

- 1)  $\sqrt{22}$
- 2)  $2\sqrt{6}$
- 3)  $(\sqrt{6})^2$
- 4)  $\frac{\sqrt{111}}{\sqrt{3}}$

10.

Найдите значение выражения  $(7,7 \cdot 10^{-3})(2 \cdot 10^{-3})$ .  
В ответе укажите номер правильного варианта.

- 1) 0,000154
- 2) 0,0000154
- 3) 15400000000
- 4) 0,00000154