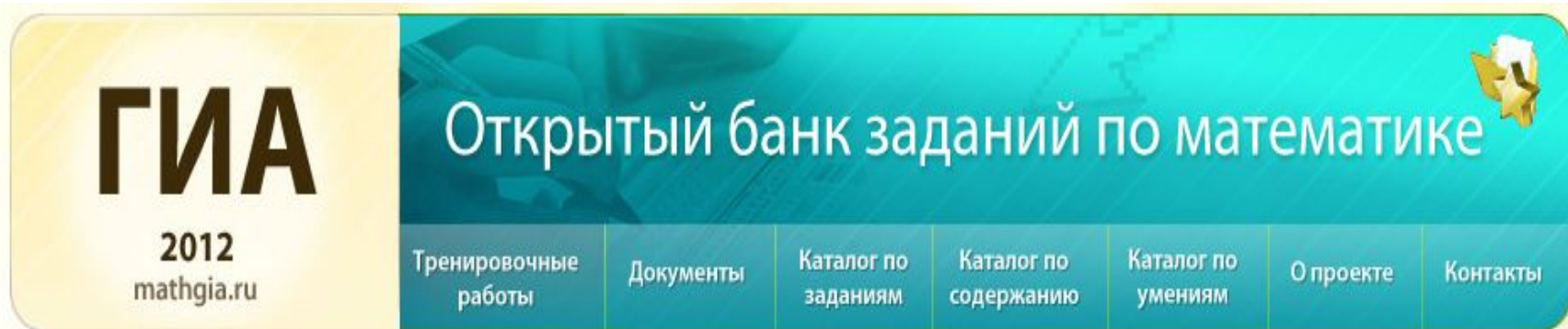


ПОДГОТОВКА К ГИА ПО МАТЕМАТИКЕ ЗАДАНИЯ 4



УЧИТЕЛЬ: Чернышова А.В.

ДЕМОВЕРСИЯ

На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

Варианты ответа

1.

$$a - 3 > 0$$

2.

$$6 - a < 0$$

3.

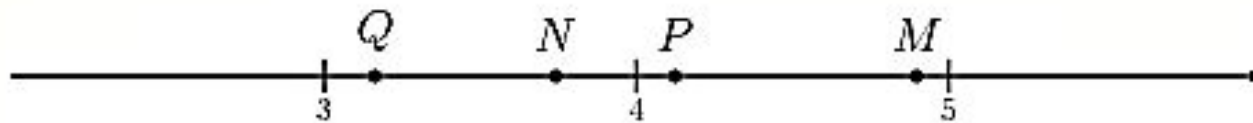
$$a - 7 > 0$$

4.

$$4 - a > 0$$

№ 205770

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\sqrt{14}$.
Какая это точка?



Варианты ответа

1.

M

2.

N

3.

P

4.

Q

№ 205771

О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные:

1) $a - b > -3$ 2) $b - a > 1$ 3) $b - a < 2$

Варианты ответа

1.

1 и 2

2.

2 и 3

3.

1 и 3

4.

1, 2 и 3

№ 250772

О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?

Варианты ответа

1.

$$a - 3 < c - 3$$

2.

$$a + 5 < c + 5$$

3.

$$\frac{a}{4} < \frac{c}{4}$$

4.

$$-\frac{a}{2} < -\frac{c}{2}$$

№ 250773

На координатной прямой изображены числа a и c . Какое из следующих неравенств неверно?



Варианты ответа

1.

$$a - 1 > c - 1$$

2.

$$-a < -c$$

3.

$$\frac{a}{6} < \frac{c}{6}$$

4.

$$a + 3 > c + 1$$

№ 205774

О числах a , b , c и d известно, что $a < b$, $b = c$, $d > c$. Сравните числа d и a .

Варианты ответа

1.

$$d = a$$

2.

$$d > a$$

3.

$$d < a$$

4.

Сравнить
невозможно.

№ 205772

О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?

Варианты ответа

1.

$$a - 3 < c - 3$$

2.

$$a + 5 < c + 5$$

3.

$$\frac{a}{4} < \frac{c}{4}$$

4.

$$-\frac{a}{2} < -\frac{c}{2}$$

№ 205773

На координатной прямой изображены числа a и c . Какое из следующих неравенств неверно?



Варианты ответа

1.

$$a - 1 > c - 1$$

2.

$$-a < -c$$

3.

$$\frac{a}{6} < \frac{c}{6}$$

4.

$$a + 3 > c + 1$$

№ 205774

О числах a , b , c и d известно, что $a < b$, $b = c$, $d > c$. Сравните числа d и a .

Варианты ответа

1.

$$d = a$$

2.

$$d > a$$

3.

$$d < a$$

4.

Сравнить
невозможно.

№ 205775

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

Варианты ответа

1.

$$y > x + z$$

2.

$$y - x - z < 0$$

3.

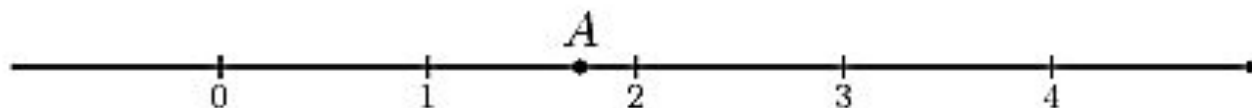
$$z + x - y < 0$$

4.

$$y - z > x$$

№ 205776

Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой A?



Варианты ответа

1.

$$\sqrt{2}$$

2.

$$\sqrt{3}$$

3.

$$\sqrt{7}$$

4.

$$\sqrt{11}$$