

**Задание 7 № 205771**

О числах  $a$  и  $b$  известно, что  $a > b$ . Среди приведенных ниже неравенств выберите верные:  
*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1)  $a - b < -3$

2)  $b - a > 1$

3)  $b - a < 2$

4) Верно 1, 2 и 3

Задание 7 № 205773

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



- 1)  $a - 1 > c - 1$
- 2)  $-a < -c$
- 3)  $\frac{a}{6} < \frac{c}{6}$
- 4)  $a + 3 > c + 1$

**Задание 7 № 205775**

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)  $y - z > x$

**Задание 7 № 311306**



Известно, что  $a > b > 0$ . Какое из указанных утверждений верно?  
*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1)  $2a + 1 < 0$

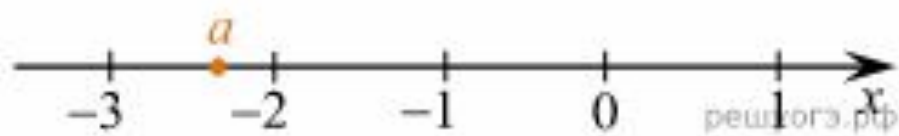
2)  $-a > -b$

3)  $2b > 2a$

4)  $1 - a < 1 - b$

**Задание 7 № 311749**

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

- 1)  $-a < 2$
- 2)  $-1 - a > 0$
- 3)  $\frac{1}{a} > 0$
- 4)  $a + 3 < 0$

### Задание 7 № 316336

На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ .  
В ответе укажите номер правильного варианта.



Какое из следующих неравенств верно?

- 1)  $\frac{1}{a} > \frac{1}{b}$
- 2)  $a + b > 0$
- 3)  $a(b - 2) \geq 0$
- 4)  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} > 0$



**Задание 7 № 311302**

Известно, что  $0 < a < 1$ . Выберите наименьшее из чисел.  
*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1)  $a^2$

2)  $a^3$

3)  $-a$

4)  $\frac{1}{a}$



**Задание 7 № 311304**

Известно, что  $a < b < 0$ . Выберите наименьшее из чисел.  
*В ответе укажите номер правильного варианта.*

- 1)  $a - 1$
- 2)  $b - 1$
- 3)  $ab$
- 4)  $-b$

$$P(A) = \frac{m}{n}$$

**Задание 10 № [132730](#)**

Телевизор у Маши сломался и показывает только один случайный канал. Маша включает телевизор. В это время по трем каналам из двадцати показывают кинокомедии. Найдите вероятность того, что Маша попадет на канал, где комедия не идет.

**Задание 10 № 132732**

На тарелке 12 пирожков: 5 с мясом, 4 с капустой и 3 с вишней. Наташа наугад выбирает один пирожок. Найдите вероятность того, что он окажется с вишней.

**Задание 10 № 132734**

В фирме такси в данный момент свободно 20 машин: 9 черных, 4 желтых и 7 зеленых. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет желтое такси.

**Задание 10 № 132736**

В каждой десятой банке кофе согласно условиям акции есть приз. Призы распределены по банкам случайно. Варя покупает банку кофе в надежде выиграть приз. Найдите вероятность того, что Варя не найдет приз в своей банке.

**Задание 10 № 132740**

У бабушки 20 чашек: 5 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

**Задание 10 № 311324**

Для экзамена подготовили билеты с номерами от 1 до 50. Какова вероятность того, что наугад взятый учеником билет имеет однозначный номер?