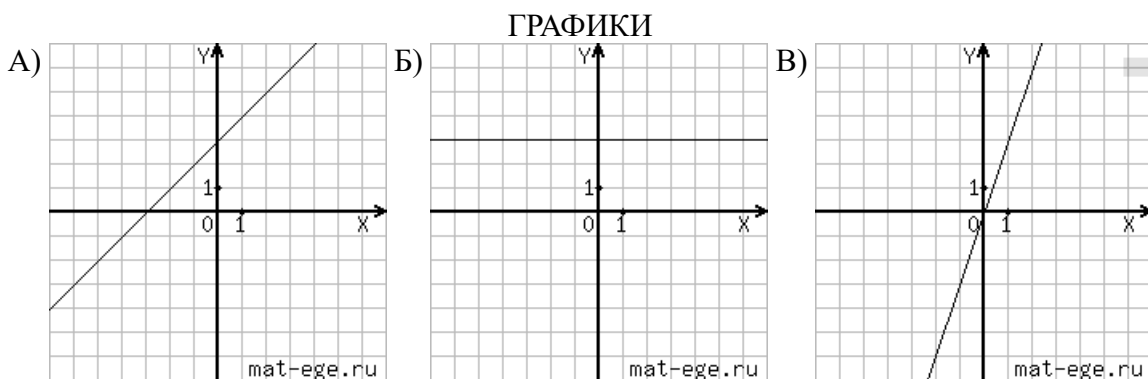


## 1

- 1) Вычислите:  $9.4 + 6.3$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{53}$ ?  
1) [7; 8]; 2) [8; 9]; 3) [9; 10]; 4) [10; 11].
- 3) Найдите значение выражения  $5\sqrt{2} \cdot 3\sqrt{3} \cdot \sqrt{24}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 256 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 30 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 27 с машинами и 3 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 30 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФОРМУЛЫ**

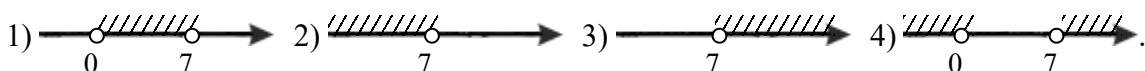
- 1)  $y = 3x$       2)  $y = x + 3$       3)  $y = 3$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

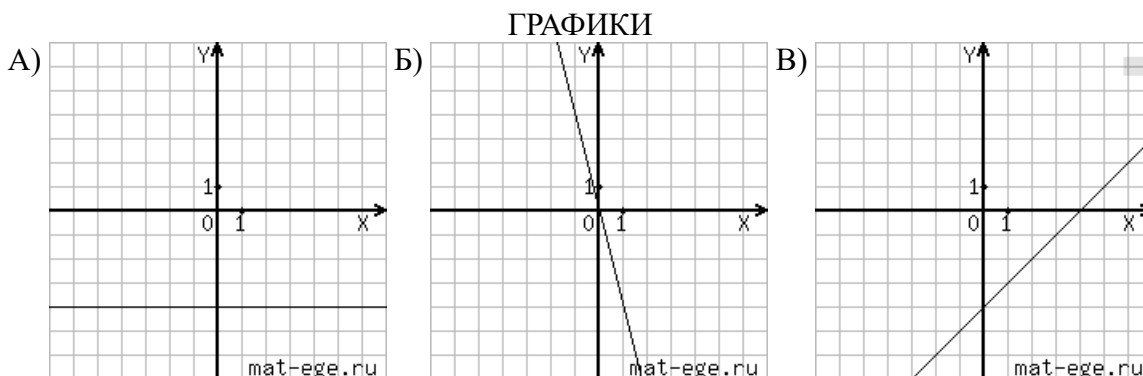
- 7) Центростремительное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $6.5 \text{ с}^{-1}$ , а центростремительное ускорение равно  $253.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.
- 8) Укажите решение неравенства  $7x - x^2 > 0$ .



9 В амфитеатре 24 ряда. В первом ряду 21 место, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в десятом ряду амфитеатра?

## 2

- 1) Вычислите:  $9.4 + 5.2$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{53}$ ?  
1) [6; 7]; 2) [7; 8]; 3) [8; 9]; 4) [9; 10].
- 3) Найдите значение выражения  $2\sqrt{21} \cdot 2\sqrt{7} \cdot \sqrt{3}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 361 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 10 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 6 с машинами и 4 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 10 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФОРМУЛЫ**

1)  $y = -4x$

2)  $y = x - 4$

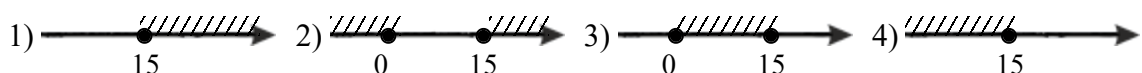
3)  $y = -4$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $2.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $287.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.
- 8) Укажите решение неравенства  $15x - x^2 \leq 0$ .

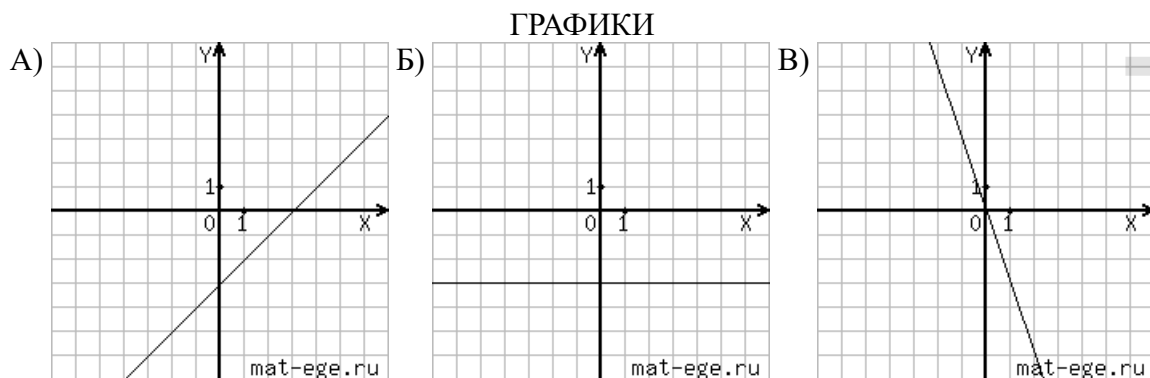


- 9) В амфитеатре 14 рядов. В первом ряду 26 мест, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в восьмом ряду амфитеатра?



## 3

- 1) Вычислите:  $2.1 + 7.5$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{19}$ ?  
1) [3; 4]; 2) [4; 5]; 3) [5; 6]; 4) [6; 7].
- 3) Найдите значение выражения  $2\sqrt{24} \cdot 2\sqrt{32} \cdot \sqrt{3}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 225 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 25 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 14 с машинами и 11 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 25 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФОРМУЛЫ**

1)  $y = -3x$       2)  $y = x - 3$       3)  $y = -3$

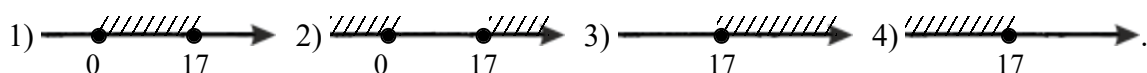
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $1.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $49.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.

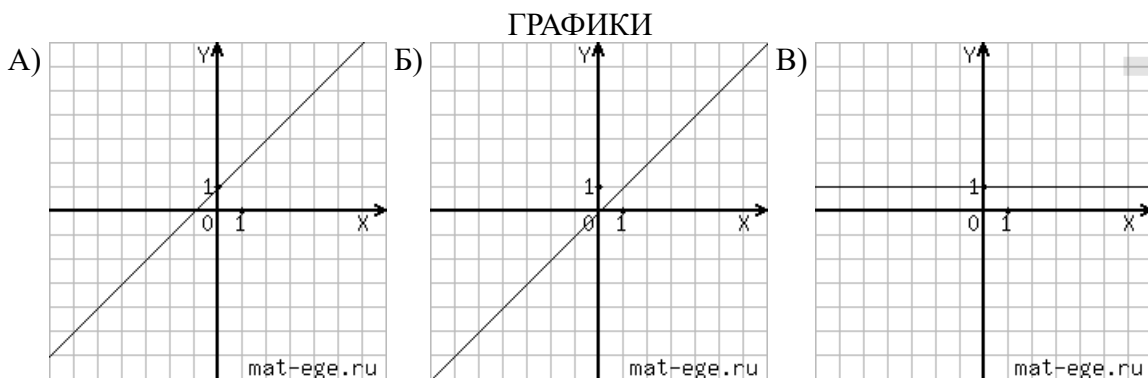
- 8) Укажите решение неравенства  $17x - x^2 \geq 0$ .



- 9) В амфитеатре 21 ряд. В первом ряду 26 мест, а в каждом следующем на 4 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в седьмом ряду амфитеатра?



- 1) Вычислите:  $6.7 + 5.2$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{19}$ ?  
1) [2; 3]; 2) [3; 4]; 3) [4; 5]; 4) [5; 6].
- 3) Найдите значение выражения  $2\sqrt{6} \cdot 2\sqrt{32} \cdot \sqrt{12}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 196 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 20 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 14 с машинами и 6 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 20 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.


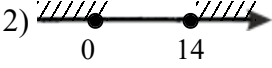

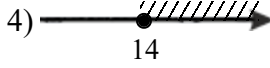
**ФОРМУЛЫ**

- 1)  $y = x$       2)  $y = x + 1$       3)  $y = 1$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

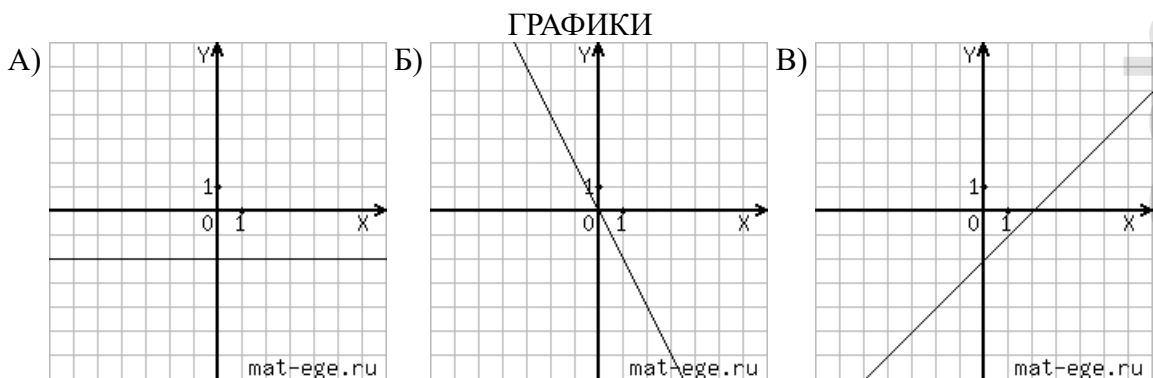
- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $2.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $312.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.
- 8) Укажите решение неравенства  $14x - x^2 \leq 0$ .
- 1)  2)  3)  4) 
- 9) В амфитеатре 20 рядов. В первом ряду 10 мест, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в шестнадцатом ряду амфитеатра?





## 5

- 1) Вычислите:  $9.3 - 3.9$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{70}$ ?  
1) [8; 9]; 2) [9; 10]; 3) [10; 11]; 4) [11; 12].
- 3) Найдите значение выражения  $5\sqrt{18} \cdot 2\sqrt{3} \cdot \sqrt{6}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 324 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 20 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 15 с машинами и 5 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 20 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.


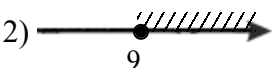


**ФОРМУЛЫ**

1)  $y = -2x$       2)  $y = x - 2$       3)  $y = -2$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

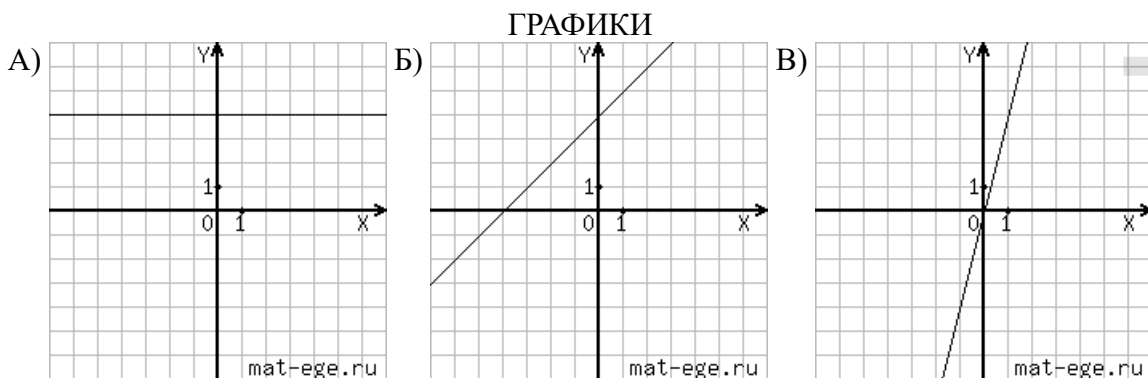
А	Б	В

- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $2.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $162.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.
- 8) Укажите решение неравенства  $9x - x^2 \leq 0$ .
- 1)  2)  3)  4) 
- 9) В амфитеатре 17 рядов. В первом ряду 17 мест, а в каждом следующем на 4 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в девятом ряду амфитеатра?



## 6

- 1) Вычислите:  $9.9 + 6.3$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{28}$ ?  
1) [4; 5]; 2) [5; 6]; 3) [6; 7]; 4) [7; 8].
- 3) Найдите значение выражения  $2\sqrt{2} \cdot 4\sqrt{3} \cdot \sqrt{6}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 49 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 20 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 7 с машинами и 13 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 20 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФОРМУЛЫ**

1)  $y = 4x$       2)  $y = x + 4$       3)  $y = 4$

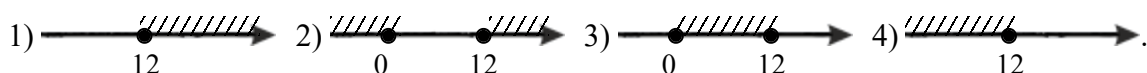
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $4.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $121.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.

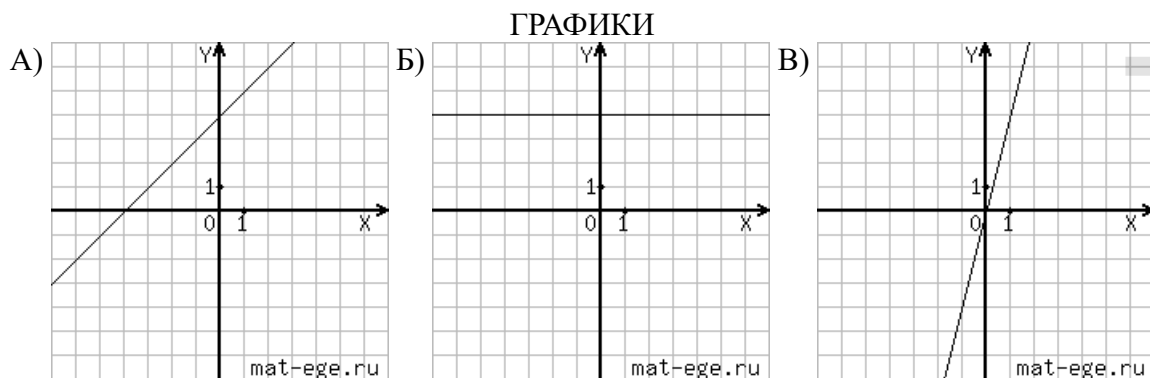
- 8) Укажите решение неравенства  $12x - x^2 \geq 0$ .



- 9) В амфитеатре 22 ряда. В первом ряду 11 мест, а в каждом следующем на 2 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в одиннадцатом ряду амфитеатра?



- 1) Вычислите:  $5.9 - 1.2$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{66}$ ?  
1) [7; 8]; 2) [8; 9]; 3) [9; 10]; 4) [10; 11].
- 3) Найдите значение выражения  $4\sqrt{8} \cdot 3\sqrt{6} \cdot \sqrt{3}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 100 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 15 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 12 с машинами и 3 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 15 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФОРМУЛЫ**

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

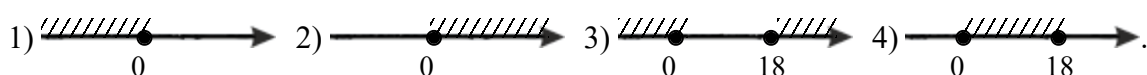
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $8.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $144.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.

- 8) Укажите решение неравенства  $18x - x^2 \geq 0$ .

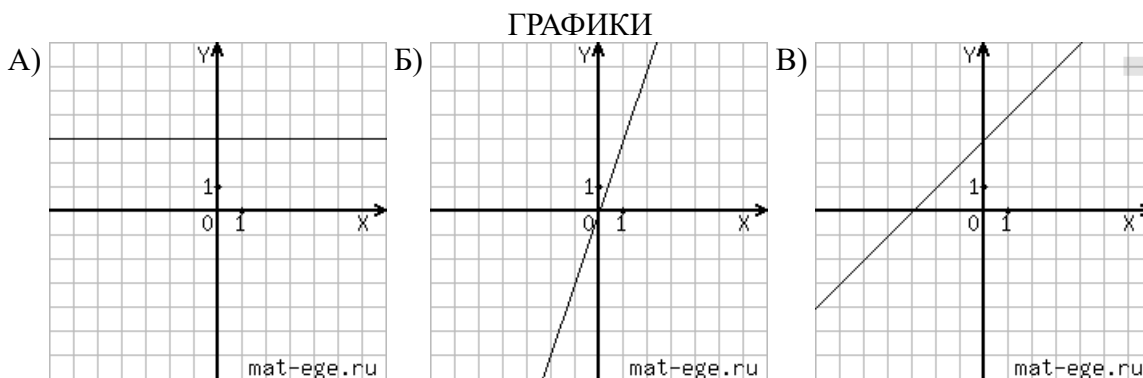


- 9) В амфитеатре 20 рядов. В первом ряду 20 мест, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в шестнадцатом ряду амфитеатра?



## 8

- 1) Вычислите:  $9.5 + 3.8$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{11}$ ?  
1) [3; 4]; 2) [4; 5]; 3) [5; 6]; 4) [6; 7].
- 3) Найдите значение выражения  $2\sqrt{14} \cdot 4\sqrt{7} \cdot \sqrt{2}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 9 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 24 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 6 с машинами и 18 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 24 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФОРМУЛЫ**

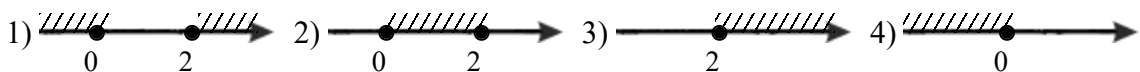
- 1)  $y = 3x$       2)  $y = x + 3$       3)  $y = 3$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $1.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $112.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.
- 8) Укажите решение неравенства  $2x - x^2 \leq 0$ .



- 9) В амфитеатре 30 рядов. В первом ряду 15 мест, а в каждом следующем на 5 мест больше, чем в предыдущем. Сколько мест в двадцать четвертом ряду амфитеатра?





- 1) Вычислите:  $4.6 - 7.2$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{5}$ ?  
1) [1; 2]; 2) [2; 3]; 3) [3; 4]; 4) [4; 5].
- 3) Найдите значение выражения  $3\sqrt{12} \cdot 3\sqrt{2} \cdot \sqrt{6}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 324 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 25 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 12 с машинами и 13 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 25 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФОРМУЛЫ**

1)  $y = -2x$       2)  $y = x - 2$       3)  $y = -2$

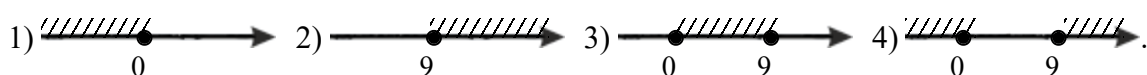
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $3.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $220.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.

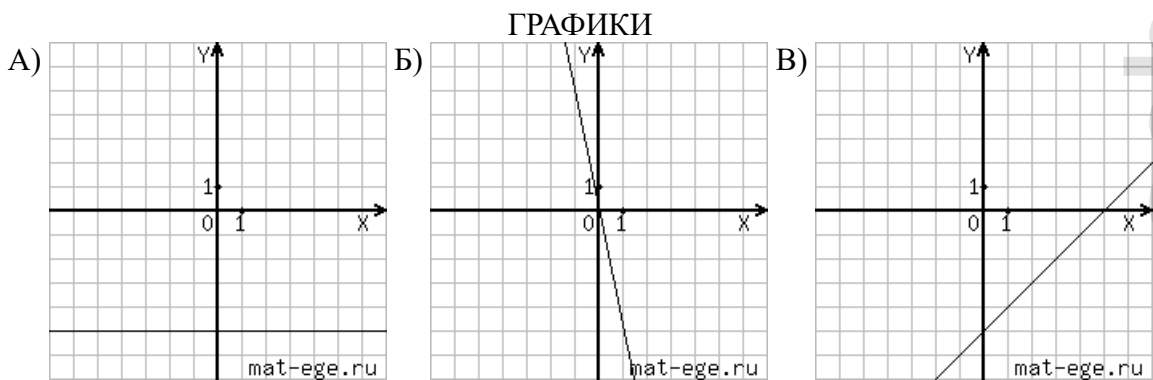
- 8) Укажите решение неравенства  $9x - x^2 \geq 0$ .



- 9) В амфитеатре 14 рядов. В первом ряду 10 мест, а в каждом следующем на 5 мест больше, чем в предыдущем. Сколько мест в девятом ряду амфитеатра?



- 1) Вычислите:  $4.5 - 1.3$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{10}$ ?  
1) [3; 4]; 2) [4; 5]; 3) [5; 6]; 4) [6; 7].
- 3) Найдите значение выражения  $3\sqrt{2} \cdot 2\sqrt{10} \cdot \sqrt{20}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 256 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 20 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 12 с машинами и 8 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 20 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФОРМУЛЫ**

1)  $y = -5x$

2)  $y = x - 5$

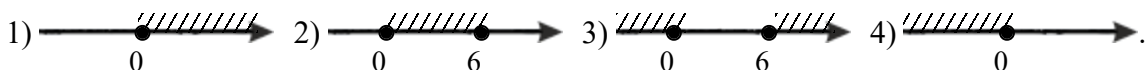
3)  $y = -5$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

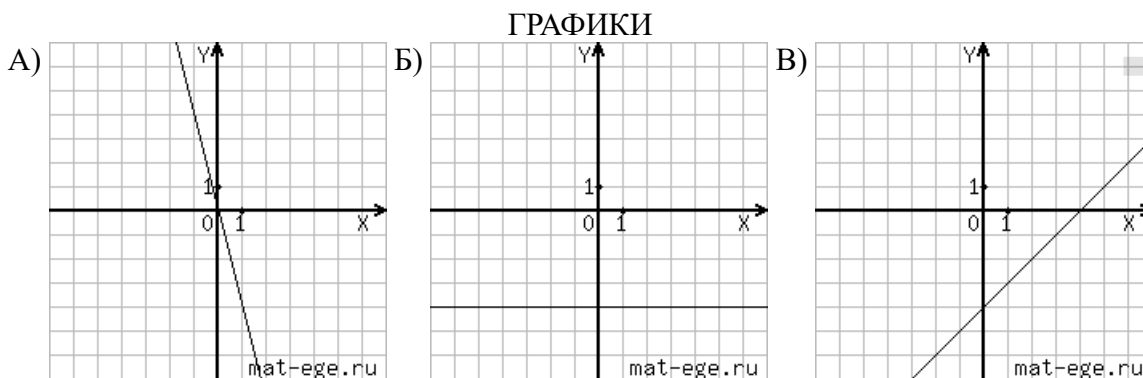
- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $1.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $94.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.
- 8) Укажите решение неравенства  $6x - x^2 \leq 0$ .



- 9) В амфитеатре 17 рядов. В первом ряду 12 мест, а в каждом следующем на 2 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в двенадцатом ряду амфитеатра?



- 1) Вычислите:  $5.6 + 6.5$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{11}$ ?  
1) [1; 2]; 2) [2; 3]; 3) [3; 4]; 4) [4; 5].
- 3) Найдите значение выражения  $2\sqrt{2} \cdot 4\sqrt{5} \cdot \sqrt{40}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 4 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 15 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 9 с машинами и 6 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 15 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФОРМУЛЫ**

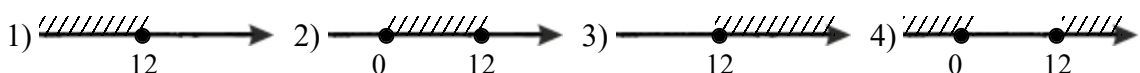
1)  $y = -4x$       2)  $y = x - 4$       3)  $y = -4$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $6.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $253.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.
- 8) Укажите решение неравенства  $12x - x^2 \geq 0$ .



- 9) В амфитеатре 11 рядов. В первом ряду 22 места, а в каждом следующем на 4 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в девятом ряду амфитеатра?



## 12

- 1) Вычислите:  $5.6 - 6.9$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{67}$ ?  
1) [7; 8]; 2) [8; 9]; 3) [9; 10]; 4) [10; 11].
- 3) Найдите значение выражения  $9\sqrt{2} \cdot 2\sqrt{3} \cdot \sqrt{6}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 256 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 15 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 6 с машинами и 9 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 15 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФОРМУЛЫ**

1)  $y = -3x$       2)  $y = x - 3$       3)  $y = -3$

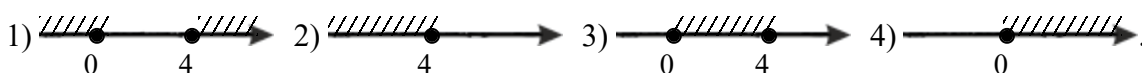
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $2.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $37.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.

- 8) Укажите решение неравенства  $4x - x^2 \leq 0$ .



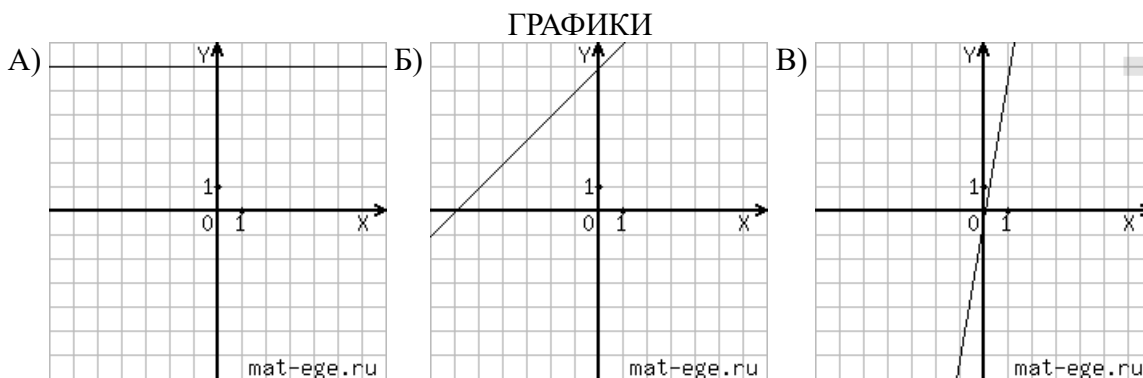
- 9) В амфитеатре 17 рядов. В первом ряду 18 мест, а в каждом следующем на 2 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в шестнадцатом ряду амфитеатра?





## 13

- 1) Вычислите:  $3.3 + 5.3$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{19}$ ?  
1) [3; 4]; 2) [4; 5]; 3) [5; 6]; 4) [6; 7].
- 3) Найдите значение выражения  $4\sqrt{7} \cdot 2\sqrt{2} \cdot \sqrt{14}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 1 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 16 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 12 с машинами и 4 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 16 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФОРМУЛЫ**

1)  $y = 6x$

2)  $y = x + 6$

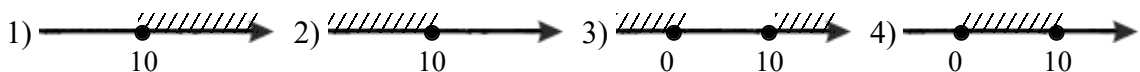
3)  $y = 6$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

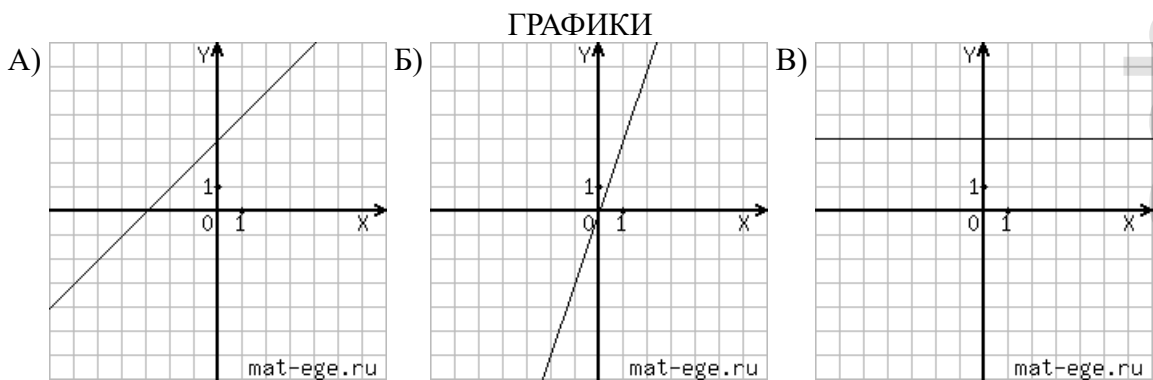
- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $1.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $58.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.
- 8) Укажите решение неравенства  $10x - x^2 \geq 0$ .



- 9) В амфитеатре 17 рядов. В первом ряду 19 мест, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в восьмом ряду амфитеатра?



- 1) Вычислите:  $8.1 + 5.9$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{51}$ ?  
1) [5; 6]; 2) [6; 7]; 3) [7; 8]; 4) [8; 9].
- 3) Найдите значение выражения  $2\sqrt{15} \cdot 3\sqrt{10} \cdot \sqrt{6}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 144 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 15 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 3 с машинами и 12 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 15 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФОРМУЛЫ**

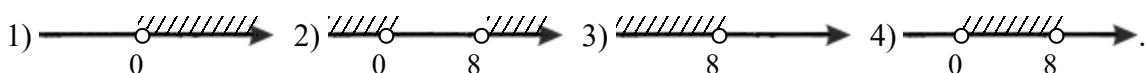
- 1)  $y = 3x$       2)  $y = x + 3$       3)  $y = 3$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $1.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $103.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.
- 8) Укажите решение неравенства  $8x - x^2 > 0$ .

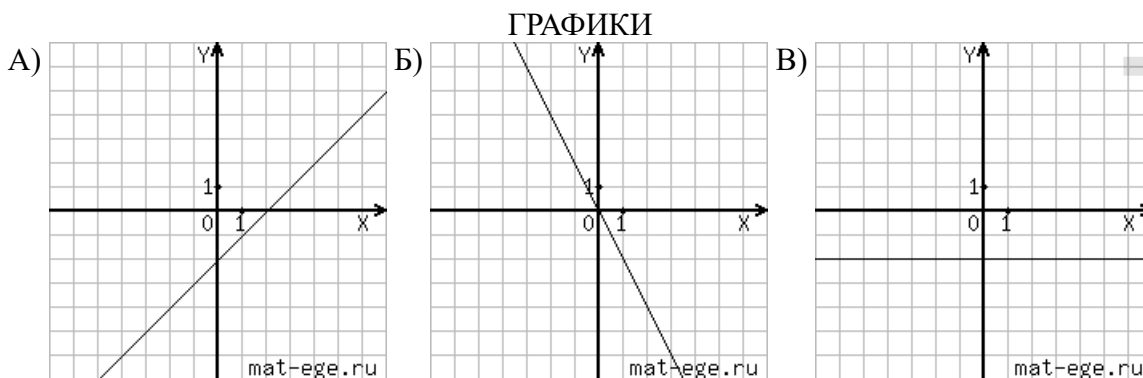


- 9) В амфитеатре 29 рядов. В первом ряду 23 места, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в восьмом ряду амфитеатра?



## 15

- 1) Вычислите:  $2.7 + 9.6$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{84}$ ?  
1) [8; 9]; 2) [9; 10]; 3) [10; 11]; 4) [11; 12].
- 3) Найдите значение выражения  $2\sqrt{5} \cdot 2\sqrt{12} \cdot \sqrt{15}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 144 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 10 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 7 с машинами и 3 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 10 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.



## ФОРМУЛЫ

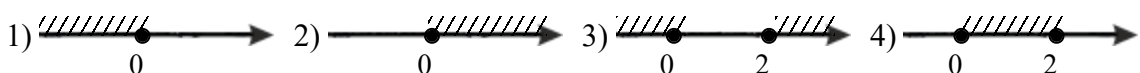
1)  $y = -2x$       2)  $y = x - 2$       3)  $y = -2$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $4.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $445.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.
- 8) Укажите решение неравенства  $2x - x^2 \leq 0$ .



- 9) В амфитеатре 27 рядов. В первом ряду 10 мест, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в девятом ряду амфитеатра?



- 1) Вычислите:  $4.2 - 2.5$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{70}$ ?  
1) [6; 7]; 2) [7; 8]; 3) [8; 9]; 4) [9; 10].
- 3) Найдите значение выражения  $2\sqrt{10} \cdot 2\sqrt{20} \cdot \sqrt{2}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 256 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 25 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 22 с машинами и 3 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 25 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФОРМУЛЫ**

1)  $y = -6x$       2)  $y = x - 6$       3)  $y = -6$

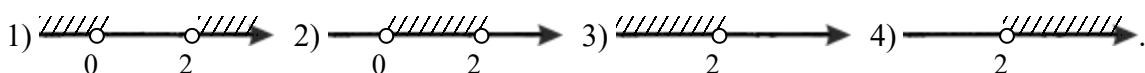
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $1.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $112.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.

- 8) Укажите решение неравенства  $2x - x^2 < 0$ .



- 9) В амфитеатре 29 рядов. В первом ряду 23 места, а в каждом следующем на 5 мест больше, чем в предыдущем. Сколько мест в седьмом ряду амфитеатра?





- 1) Вычислите:  $4.5 + 4.1$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{29}$ ?  
1) [2; 3]; 2) [3; 4]; 3) [4; 5]; 4) [5; 6].
- 3) Найдите значение выражения  $2\sqrt{30} \cdot 2\sqrt{5} \cdot \sqrt{6}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 289 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 20 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 9 с машинами и 11 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 20 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФОРМУЛЫ**

1)  $y = -5x$

2)  $y = x - 5$

3)  $y = -5$

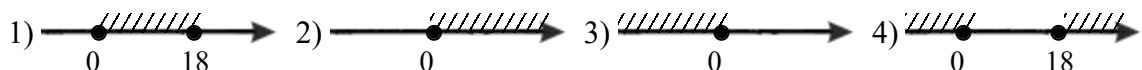
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $7.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $112.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.

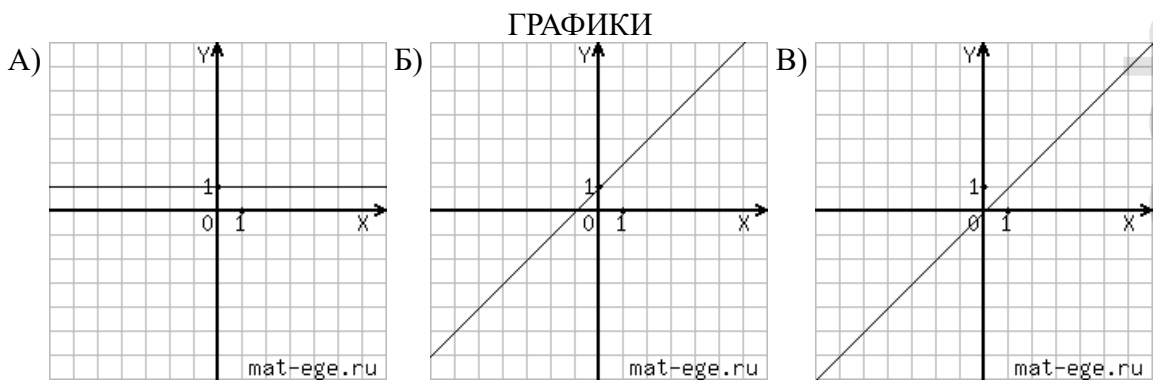
- 8) Укажите решение неравенства  $18x - x^2 \leq 0$ .



- 9) В амфитеатре 15 рядов. В первом ряду 29 мест, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в девятом ряду амфитеатра?



- 1) Вычислите:  $4.4 - 6.8$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{11}$ ?  
1) [1; 2]; 2) [2; 3]; 3) [3; 4]; 4) [4; 5].
- 3) Найдите значение выражения  $2\sqrt{3} \cdot 4\sqrt{7} \cdot \sqrt{21}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 225 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 10 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 2 с машинами и 8 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 10 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

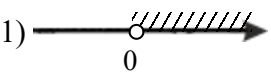
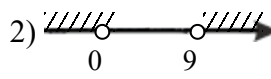
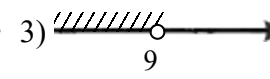
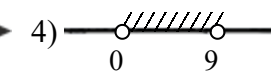
**ФОРМУЛЫ**

- 1)  $y = x$       2)  $y = x + 1$       3)  $y = 1$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

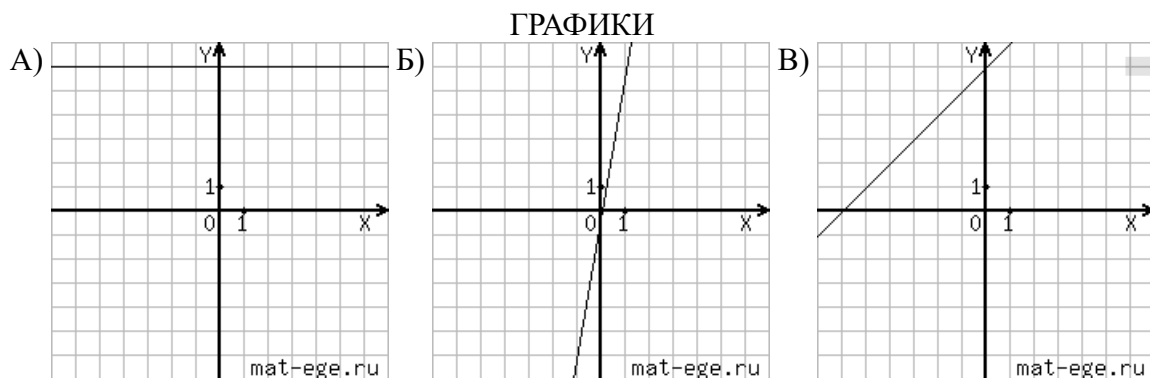
Ответ:

А	Б	В

- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $8.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $433.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.
- 8) Укажите решение неравенства  $9x - x^2 > 0$ .
- 1)  2)  3)  4) .
- 9) В амфитеатре 21 ряд. В первом ряду 21 место, а в каждом следующем на 5 мест больше, чем в предыдущем. Сколько мест в восьмом ряду амфитеатра?



- 1) Вычислите:  $5.7 + 7.3$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{85}$ ?  
1)  $[9; 10]$ ; 2)  $[10; 11]$ ; 3)  $[11; 12]$ ; 4)  $[12; 13]$ .
- 3) Найдите значение выражения  $2\sqrt{14} \cdot 7\sqrt{2} \cdot \sqrt{7}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 256 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 20 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 8 с машинами и 12 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 20 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

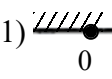
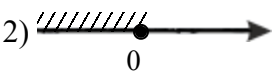
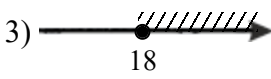
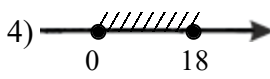
**ФОРМУЛЫ**

1)  $y = 6x$       2)  $y = x + 6$       3)  $y = 6$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

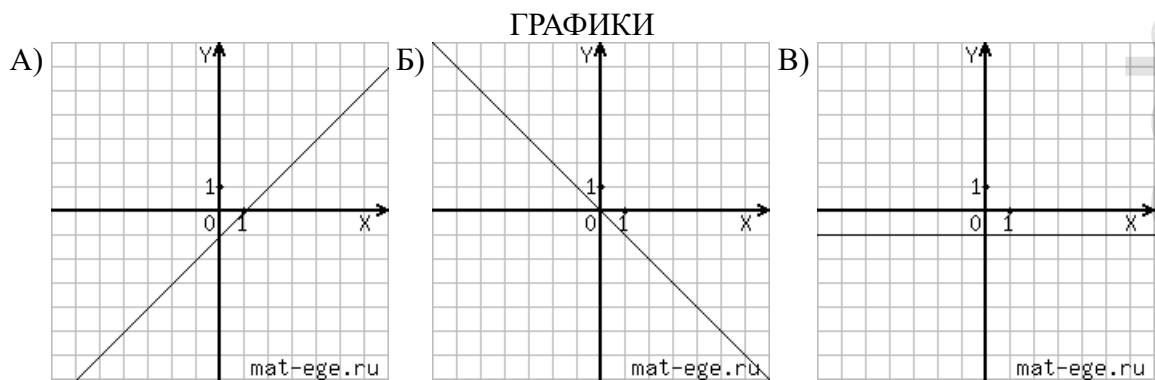
Ответ:

А	Б	В

- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $2.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $137.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.
- 8) Укажите решение неравенства  $18x - x^2 \leq 0$ .
- 1)  2)  3)  4) 
- 9) В амфитеатре 20 рядов. В первом ряду 21 место, а в каждом следующем на 5 мест больше, чем в предыдущем. Сколько мест в пятнадцатом ряду амфитеатра?



- 1) Вычислите:  $3.6 + 3.8$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{38}$ ?  
1) [5; 6]; 2) [6; 7]; 3) [7; 8]; 4) [8; 9].
- 3) Найдите значение выражения  $9\sqrt{6} \cdot 2\sqrt{3} \cdot \sqrt{2}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 169 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 10 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 1 с машинами и 9 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 10 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФОРМУЛЫ**

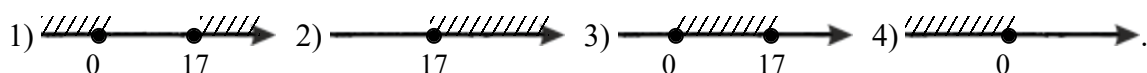
1)  $y = -x$       2)  $y = x - 1$       3)  $y = -1$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $7.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $112.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.
- 8) Укажите решение неравенства  $17x - x^2 \geq 0$ .

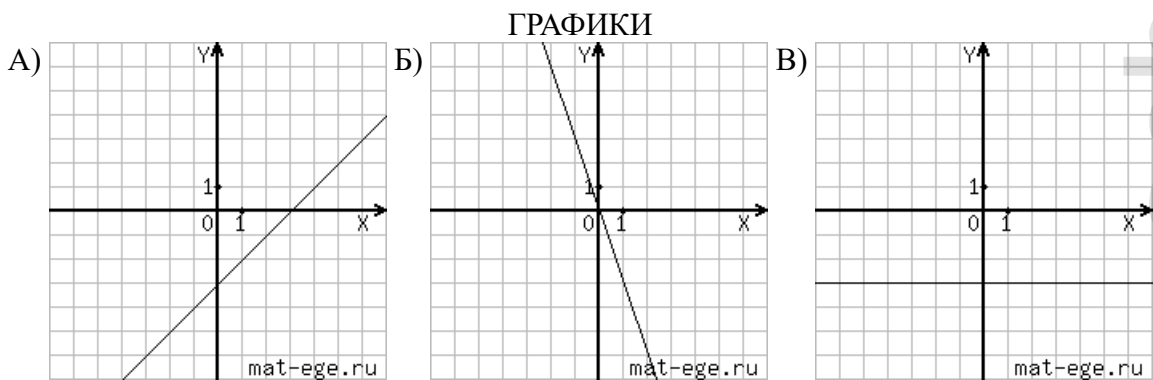


- 9) В амфитеатре 28 рядов. В первом ряду 28 мест, а в каждом следующем на 5 мест больше, чем в предыдущем. Сколько мест в девятнадцатом ряду амфитеатра?





- 1) Вычислите:  $3.8 - 4.2$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{27}$ ?  
1) [5; 6]; 2) [6; 7]; 3) [7; 8]; 4) [8; 9].
- 3) Найдите значение выражения  $2\sqrt{11} \cdot 4\sqrt{2} \cdot \sqrt{22}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 81 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 25 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 4 с машинами и 21 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 25 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФОРМУЛЫ**

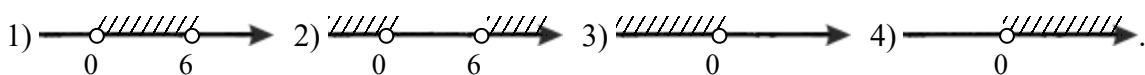
- 1)  $y = -3x$       2)  $y = x - 3$       3)  $y = -3$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

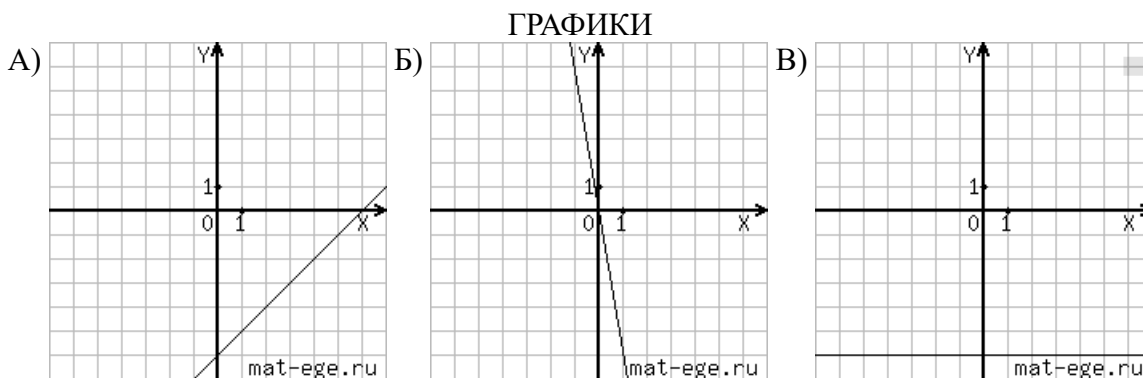
- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $3.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $122.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.
- 8) Укажите решение неравенства  $6x - x^2 > 0$ .



- 9) В амфитеатре 23 ряда. В первом ряду 15 мест, а в каждом следующем на 4 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в двенадцатом ряду амфитеатра?



- 1) Вычислите:  $2.1 + 1.3$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{70}$ ?  
1) [5; 6]; 2) [6; 7]; 3) [7; 8]; 4) [8; 9].
- 3) Найдите значение выражения  $5\sqrt{6} \cdot 3\sqrt{8} \cdot \sqrt{3}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 9 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 20 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 11 с машинами и 9 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 20 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФОРМУЛЫ**

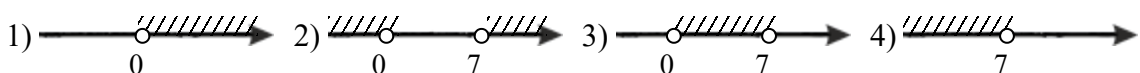
1)  $y = -6x$       2)  $y = x - 6$       3)  $y = -6$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

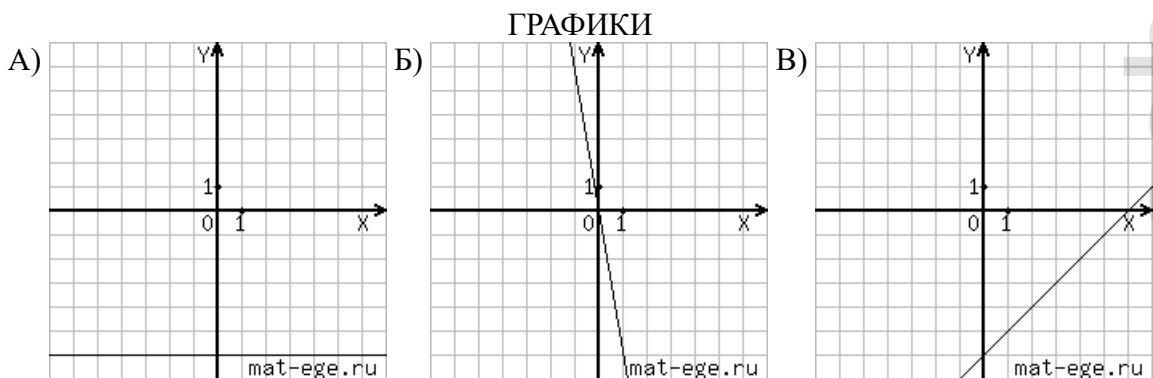
- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $2.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $312.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.
- 8) Укажите решение неравенства  $7x - x^2 > 0$ .



- 9) В амфитеатре 19 рядов. В первом ряду 25 мест, а в каждом следующем на 5 мест больше, чем в предыдущем. Сколько мест в четырнадцатом ряду амфитеатра?



- 1) Вычислите:  $3.6 + 4.9$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{54}$ ?  
1) [6; 7]; 2) [7; 8]; 3) [8; 9]; 4) [9; 10].
- 3) Найдите значение выражения  $3\sqrt{8} \cdot 2\sqrt{24} \cdot \sqrt{3}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 25 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 30 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 24 с машинами и 6 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 30 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФОРМУЛЫ**

1)  $y = -6x$       2)  $y = x - 6$       3)  $y = -6$

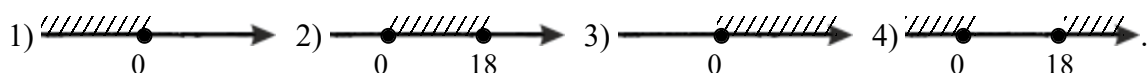
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $1.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $67.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.

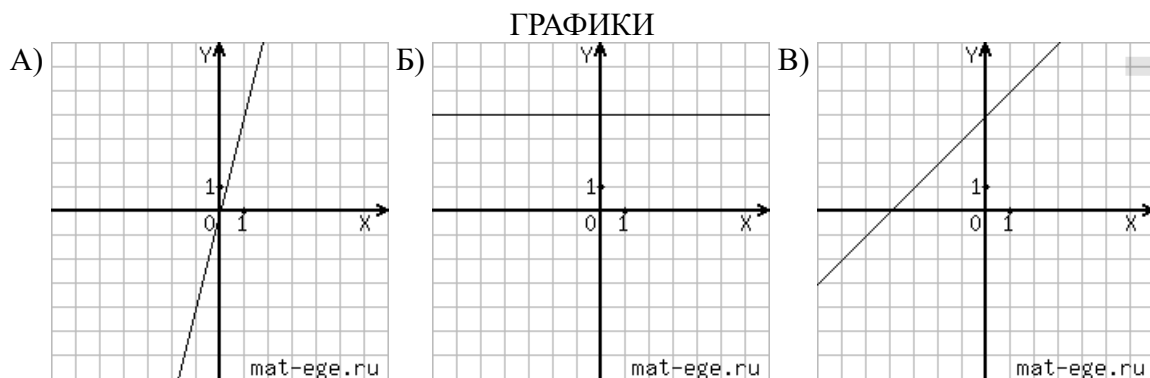
- 8) Укажите решение неравенства  $18x - x^2 \leq 0$ .



- 9) В амфитеатре 19 рядов. В первом ряду 29 мест, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в двенадцатом ряду амфитеатра?



- 1) Вычислите:  $6.1 + 9.1$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{83}$ ?  
1)  $[9; 10]$ ; 2)  $[10; 11]$ ; 3)  $[11; 12]$ ; 4)  $[12; 13]$ .
- 3) Найдите значение выражения  $2\sqrt{3} \cdot 8\sqrt{6} \cdot \sqrt{2}$ .
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 256 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 10 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 3 с машинами и 7 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 10 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.


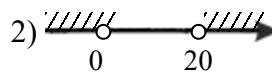
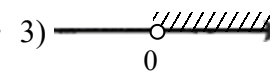
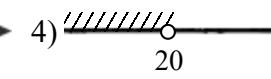
**ФОРМУЛЫ**

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

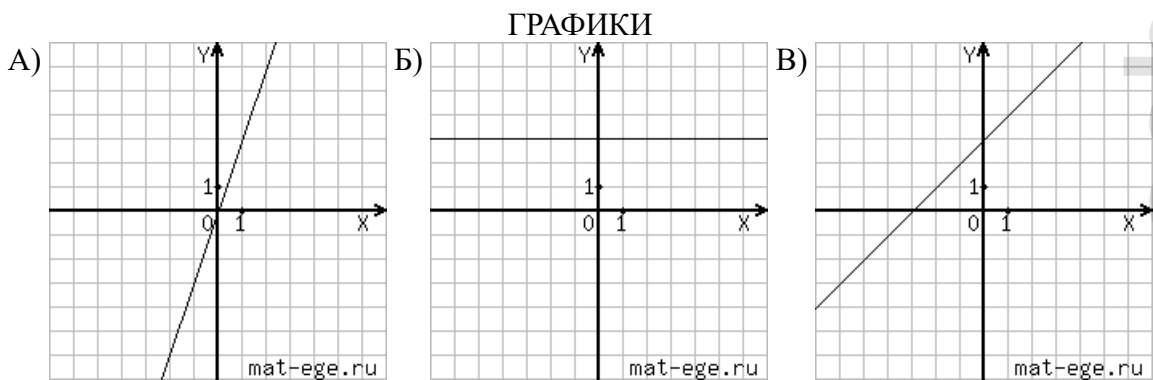
А	Б	В

- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $1.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $13.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.
- 8) Укажите решение неравенства  $20x - x^2 < 0$ .
- 1)  2)  3)  4) 
- 9) В амфитеатре 30 рядов. В первом ряду 16 мест, а в каждом следующем на 2 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в двадцатом ряду амфитеатра?





- 1) Вычислите:  $8.1 - 2.2$ .
- 2) Между какими целыми числами заключено число  $\sqrt{11}$ ?  
1) [1; 2]; 2) [2; 3]; 3) [3; 4]; 4) [4; 5].
- 3) Найдите значение выражения  $2\sqrt{3} \cdot 3\sqrt{11} \cdot \sqrt{33}$
- 4) Решите уравнение  $x^2 - 121 = 0$ .  
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.
- 5) Родительский комитет закупил 12 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 9 с машинами и 3 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 12 детьми, среди которых есть Витя. Найдите вероятность того, что Вите достанется пазл с машиной.
- 6) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФОРМУЛЫ**

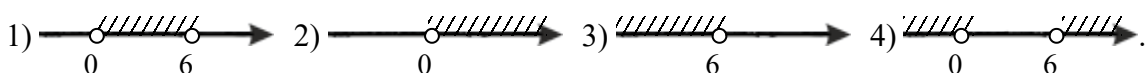
1)  $y = 3x$       2)  $y = x + 3$       3)  $y = 3$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

- 7) Центробежное ускорение при движении по окружности (в  $\text{м/с}^2$ ) вычисляется по формуле  $a = \omega^2 R$ , где  $\omega$  — угловая скорость (в  $\text{с}^{-1}$ ),  $R$  — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус  $R$ , если угловая скорость равна  $1.5 \text{ с}^{-1}$ , а центробежное ускорение равно  $67.5 \text{ м/с}^2$ . Ответ дайте в метрах.
- 8) Укажите решение неравенства  $6x - x^2 < 0$ .



- 9) В амфитеатре 17 рядов. В первом ряду 8 мест, а в каждом следующем на 5 мест больше, чем в предыдущем. Сколько мест в седьмом ряду амфитеатра?



## ОТВЕТЫ

<b>1</b> 1) 15.7 2) 1 3) 180 4) 16 5) 0.9 6) 231 7) 6 8) 1 9) 48	<b>2</b> 1) 14.6 2) 2 3) 84 4) 19 5) 0.6 6) 312 7) 46 8) 2 9) 47	<b>3</b> 1) 9.6 2) 2 3) 192 4) 15 5) 0.56 6) 231 7) 22 8) 1 9) 50	<b>4</b> 1) 11.9 2) 3 3) 192 4) 14 5) 0.7 6) 213 7) 50 8) 2 9) 55	<b>5</b> 1) 5.4 2) 1 3) 180 4) 18 5) 0.75 6) 312 7) 26 8) 1 9) 49	<b>6</b> 1) 16.2 2) 2 3) 48 4) -7 5) 0.35 6) 321 7) 6 8) 3 9) 31	<b>7</b> 1) 4.7 2) 2 3) 144 4) -10 5) 0.8 6) 231 7) 2 8) 4 9) 65	<b>8</b> 1) 13.3 2) 1 3) 112 4) 3 5) 0.25 6) 312 7) 50 8) 1 9) 130	<b>9</b> 1) -2.6 2) 2 3) 108 4) -18 5) 0.48 6) 132 7) 18 8) 3 9) 50	<b>10</b> 1) 3.2 2) 1 3) 120 4) 16 5) 0.6 6) 312 7) 42 8) 3 9) 34
<b>111</b> 1) 12.1 2) 3 3) 160 4) -2 5) 0.6 6) 132 7) 6 8) 2 9) 54	<b>12</b> 1) -1.3 2) 2 3) 108 4) -16 5) 0.4 6) 132 7) 6 8) 1 9) 48	<b>13</b> 1) 8.6 2) 2 3) 112 4) -1 5) 0.75 6) 321 7) 26 8) 4 9) 40	<b>14</b> 1) 14 2) 3 3) 180 4) -12 5) 0.2 6) 213 7) 46 8) 4 9) 44	<b>15</b> 1) 12.3 2) 2 3) 120 4) -12 5) 0.7 6) 213 7) 22 8) 3 9) 34	<b>16</b> 1) 1.7 2) 3 3) 80 4) -16 5) 0.88 6) 231 7) 50 8) 1 9) 53	<b>17</b> 1) 8.6 2) 4 3) 120 4) -17 5) 0.45 6) 132 7) 2 8) 4 9) 53	<b>18</b> 1) -2.4 2) 3 3) 168 4) -15 5) 0.2 6) 321 7) 6 8) 4 9) 56	<b>19</b> 1) 13 2) 1 3) 196 4) 16 5) 0.4 6) 312 7) 22 8) 1 9) 91	<b>20</b> 1) 7.4 2) 2 3) 108 4) -13 5) 0.1 6) 213 7) 2 8) 3 9) 118
<b>21</b> 1) -0.4 2) 1 3) 176 4) 9 5) 0.16 6) 213 7) 10 8) 1 9) 59	<b>22</b> 1) 3.4 2) 4 3) 180 4) -3 5) 0.55 6) 213 7) 50 8) 3 9) 90	<b>23</b> 1) 8.5 2) 2 3) 144 4) -5 5) 0.8 6) 312 7) 30 8) 4 9) 62	<b>24</b> 1) 15.2 2) 1 3) 96 4) 16 5) 0.3 6) 132 7) 6 8) 2 9) 54	<b>25</b> 1) 5.9 2) 3 3) 198 4) 11 5) 0.75 6) 132 7) 30 8) 4 9) 38					