

*Проверка  
домашнего  
задания*

**627.** После того как поезд прошёл 70 % расстояния между городами, ему осталось пройти ещё 255 км. Определите расстояние, которое прошёл поезд.

**1)  $100 - 70 = 30\%$  осталось пройти**

**2)  $255 : 0,3 = 850$  км весь путь**

**3)  $850 - 255 = 595$  км прошёл поезд**

**Ответ: 595 км**

**629.** По первой накладной со склада было выдано 0,7 имевшегося кирпича, а по второй — 0,4 остатка, после чего кирпича на складе осталось 5850 штук. Какое количество кирпича было на складе первоначально?

- 1)  $1 - 0,4 = 0,6$  остатка сост. 5850 кирпичей**
- 2)  $5850 : 0,6 = 9750$  шт. остаток**
- 3)  $1 - 0,7 = 0,3$  сост. остаток от всего кирпича**
- 4)  $9750 : 0,3 = 32500$  шт. было на складе**

**Ответ: 32500 шт.**

**№ 641**

В № 641—644 найдите значение  $y$  по данному значению  $x$ , заполните таблицу и отметьте точки с координатами  $(x; y)$  на координатной плоскости. Укажите координаты точек, симметричных отмеченным:

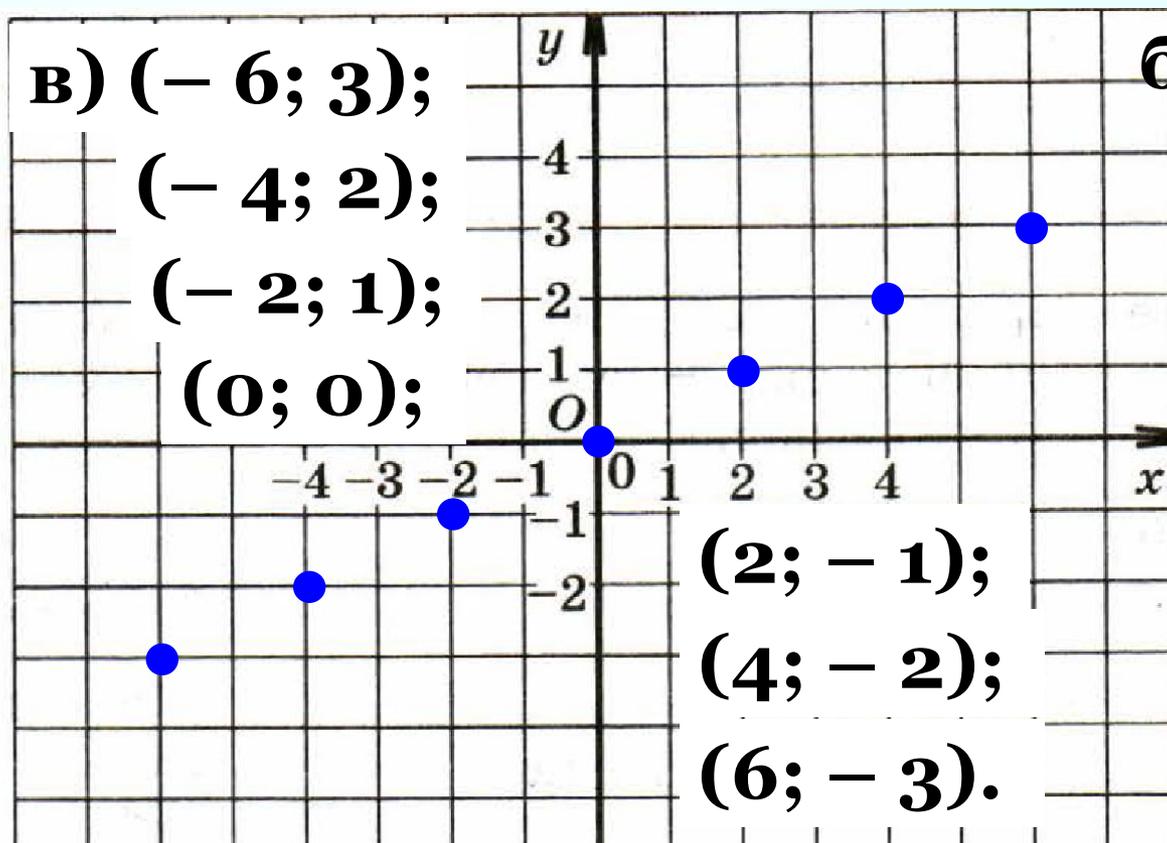
$$y = \frac{1}{2}x.$$

- а) относительно начала координат;  
 б) относительно оси ординат;  
 в) относительно оси абсцисс.

$x$	-6	-4	-2	0	2	4	6
$y$	-3	-2	-1	0	1	2	3

- а) (6; 3)  
 (4; 2)  
 (2; 1)  
 (0; 0)  
 (-2; -1)  
 (-4; -2)  
 (-6; -3)

- в) (-6; 3);  
 (-4; 2);  
 (-2; 1);  
 (0; 0);



- (2; -1);  
 (4; -2);  
 (6; -3).

- б) (6; -3)  
 (4; -2)  
 (2; -1)  
 (0; 0)  
 (-2; 1)  
 (-4; 2)  
 (-6; 3)

# № 642

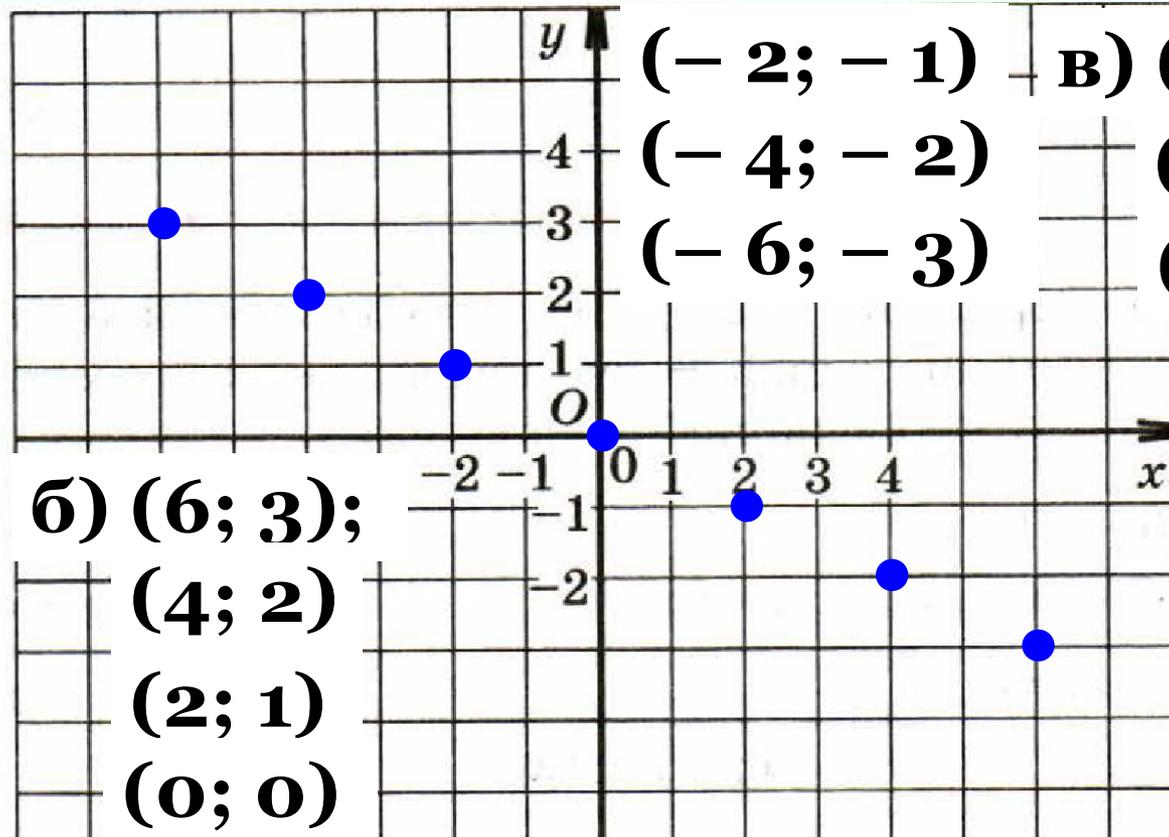
В № 641—644 найдите значение  $y$  по данному значению  $x$ , заполните таблицу и отметьте точки с координатами  $(x; y)$  на координатной плоскости. Укажите координаты точек, симметричных отмеченным:

$$y = -\frac{1}{2}x.$$

- а) относительно начала координат;
- б) относительно оси ординат;
- в) относительно оси абсцисс.

$x$	-6	-4	-2	0	2	4	6
$y$	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>-2</b>	<b>-3</b>

- а)  $(6; -3)$
- $(4; -2)$
- $(2; -1)$
- $(0; 0)$
- $(-2; 1)$
- $(-4; 2)$
- $(-6; 3)$



- б)  $(6; 3);$
- $(4; 2)$
- $(2; 1)$
- $(0; 0)$

- $(-2; -1)$
- $(-4; -2)$
- $(-6; -3)$

- в)  $(-6; -3)$
- $(-4; -2)$
- $(-2; -1)$
- $(0; 0)$
- $(2; 1)$
- $(4; 2)$
- $(6; 3)$



*К л а с с н а я    р а б о т а .*

634. а) Площадь кухни  $12 \text{ м}^2$ , а площадь квартиры составляет площади кухни. Найдите площадь квартиры.

~~Целое: площадь кухни~~

Известно –  $12 \text{ м}^2$

~~Часть от целого.~~

Дробь от числа

$$12 \cdot \frac{8}{3} = \frac{\overset{4}{\cancel{12}} \cdot 8}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{32}{1} = 32 \text{ м}^2 \text{ площадь квартиры}$$

Ответ:  $32 \text{ м}^2$

б) Набор инструментов для домашней мастерской стоит 2780 р., что составляет  $\frac{10}{7}$  стоимости ручной дрели. Определите стоимость дрели.

~~Целое:~~ стоимость ручной дрели

Неизвестно

Число по его дроби

~~Целое по его части~~

$$2780 : \frac{10}{7} = 2780 \cdot \frac{7}{10} = \frac{2780 \cdot 7}{10} = \frac{19460}{1} =$$

= 1946 р. стоимость дрели

Ответ: 1946 р.

**21.12.** Прочитайте задачу и ее решение. Постарайтесь установить правило, следуя которому можно определить, сколько процентов одно число составляет от другого.

**Задача.** 800 г раствора содержат 24 г соли. Определите процентное содержание соли в растворе.

**Решение.**

1) За 100% в задаче принята масса раствора — 800 г. Определим, какая величина приходится на 1%:

$$800 : 100 = 8 \text{ (г)}.$$

2) Определим, сколько процентов приходится на 24 г:

$$24 : 8 = 3 \text{ (\%)}.$$

*Ответ:* 3%.

$$\frac{24}{800} \cdot 100 = \frac{24 \cdot \cancel{100}}{\cancel{800}} = 3 \%$$

**Процентное  
содержание**

**ЭТО**

**сколько процентов  
одна величина составляет  
от другой**

**645.** В 200 г раствора содержится 8 г соли. Определите процент содержания (говорят также «процентное содержание») соли в растворе.

$$\frac{8}{200} \cdot 100 = \frac{8 \cdot \cancel{100}}{\cancel{200}} = 4 \%$$

**Ответ: 4%**

# Дома:

**у:** № 636; 640(а,б);  
647.

# Самостоятельная работа

*стр. 76*

*С – 21.3*