

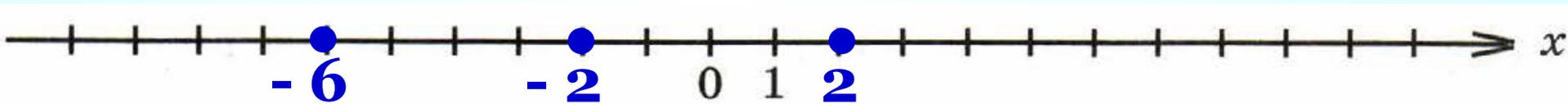
*Проверка  
домашнего  
задания*

**РТ № 9.3** Отметьте точки, координаты которых удовлетворяют указанному условию. Запишите их координаты.

$$\text{в) } |x + 2| = 4: \rightarrow |x - (-2)| = 4$$



«расстояние от числа - 2 до числа  $x$  равно 4»

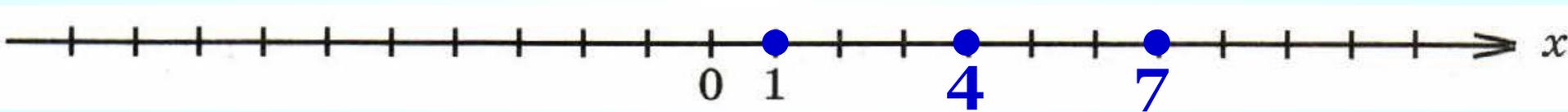


$$x_1 = -6 \quad x_2 = 2$$

**РТ № 9.3** Отметьте точки, координаты которых удовлетворяют указанному условию. Запишите их координаты.

$$\text{г) } |x - 4| = 3:$$

«расстояние от числа 4 до числа  $x$  равно 3»



$$x_1 = 1 \quad x_2 = 7$$

**РТ № 9.5** Вычислите, укажите правильный ответ. Зашифрованное слово – порода гладкошерстной французской овчарки.



**РТ № 9.6** Вычислите устно, укажите правильный ответ. Зашифрованное слово – порода бельгийской овчарки.

**МАЛИНУА**



**№ 298(а – в) Найдите координаты точек, удалённых от точки:**

а)  $B\left(-\frac{2}{3}\right)$  на  $\frac{1}{3}$ ;

$$-\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = -\frac{1}{3}$$

$$-\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = -\frac{3}{3} = -1$$

в)  $A\left(\frac{1}{6}\right)$  на  $3\frac{5}{6}$ ;

$$\frac{1}{6} + 3\frac{5}{6} = 3\frac{6}{6} = 4$$

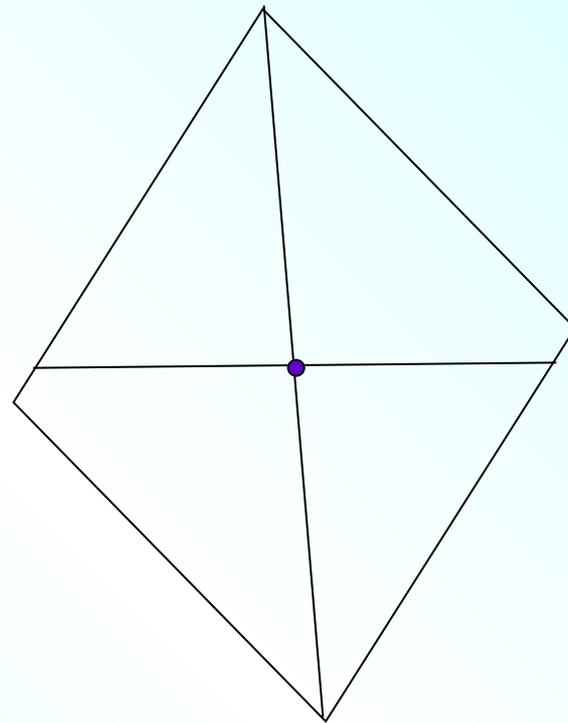
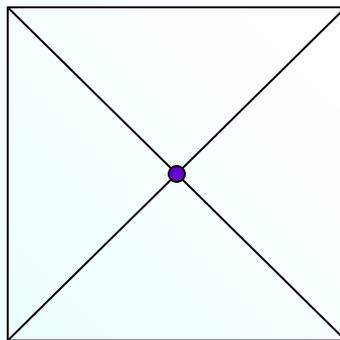
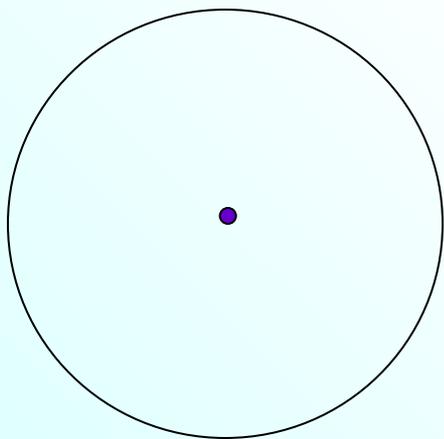
$$\frac{1}{6} - 3\frac{5}{6} = -3\frac{4}{6} = -3\frac{2}{3}$$

б)  $D(2,3)$  на  $4,5$ ;

$$2,3 + 4,5 = 6,8$$

$$2,3 - 4,5 = -2,2$$

# Фигуры, имеющие центр симметрии.



**№ 305**

Из данных букв латинского алфавита выберите буквы, имеющие центр симметрии:

A

N

H

I

T



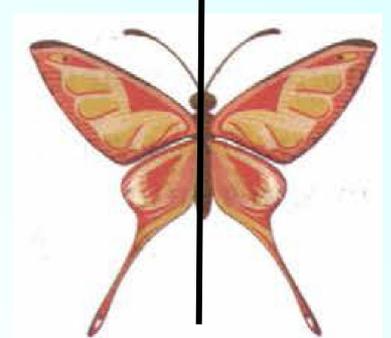
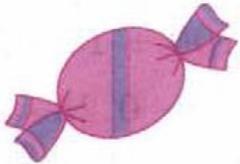
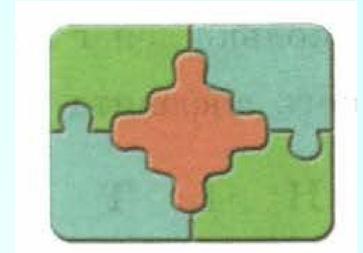
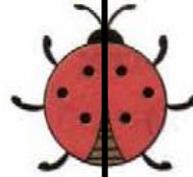
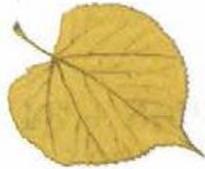
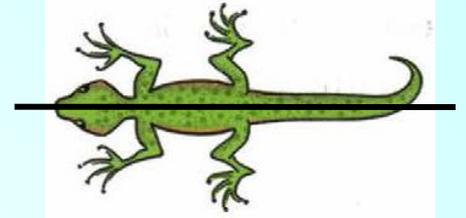
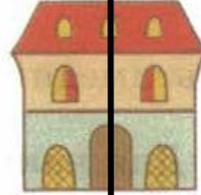
*К л а с с н а я    р а б о т а .*

**№ 306** Рассмотрите фигуры на рисунке.



**1) Подумайте, по какому признаку они собраны по группам в каждом столбике.**

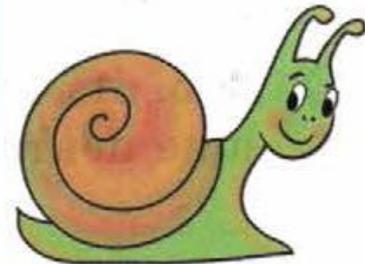
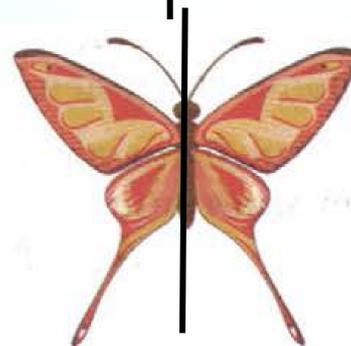
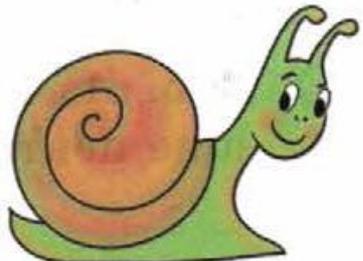
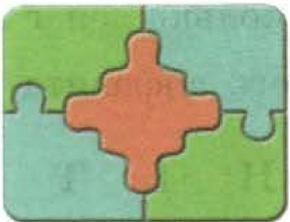
**№ 306** Рассмотрите фигуры на рисунке.



S

R

Ж

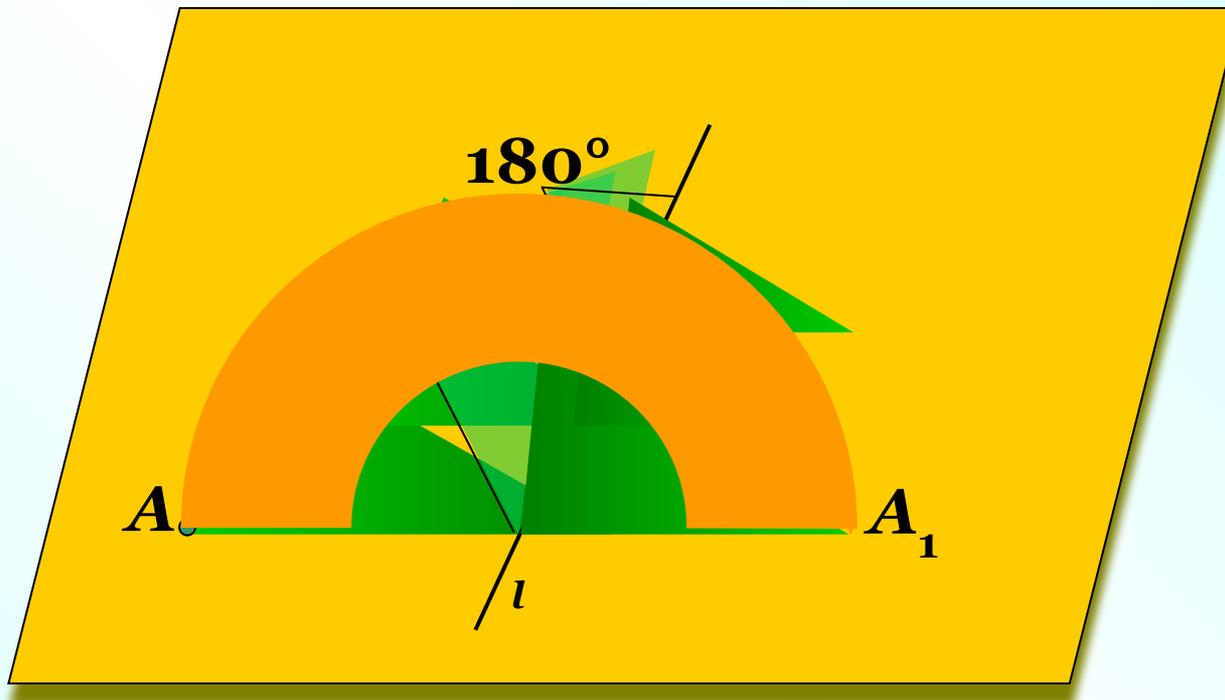


дел  
изображён

м гру  
зёрто

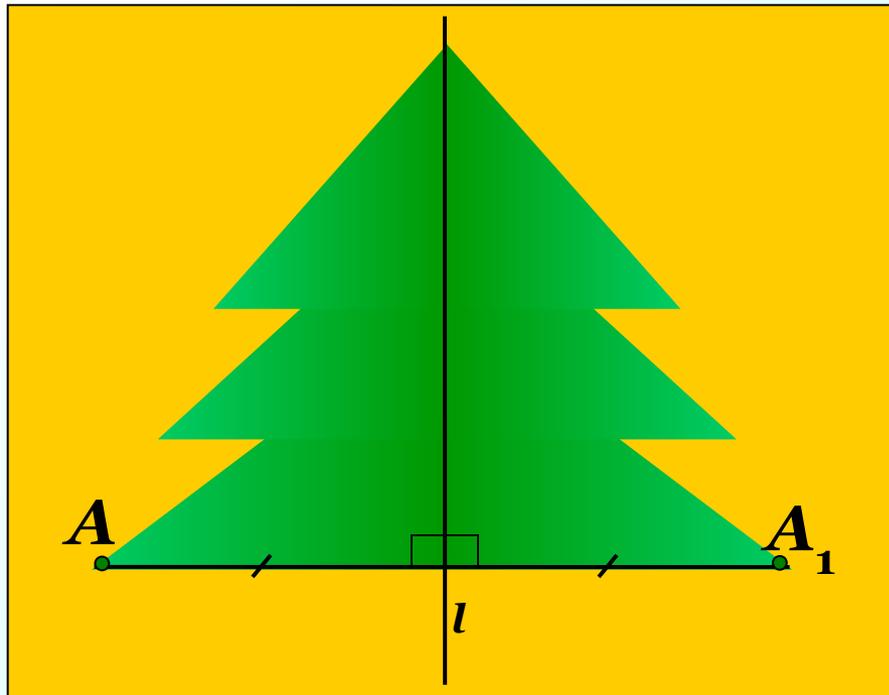
уры,  
е.

**№ 308** Рассмотрите рисунок.



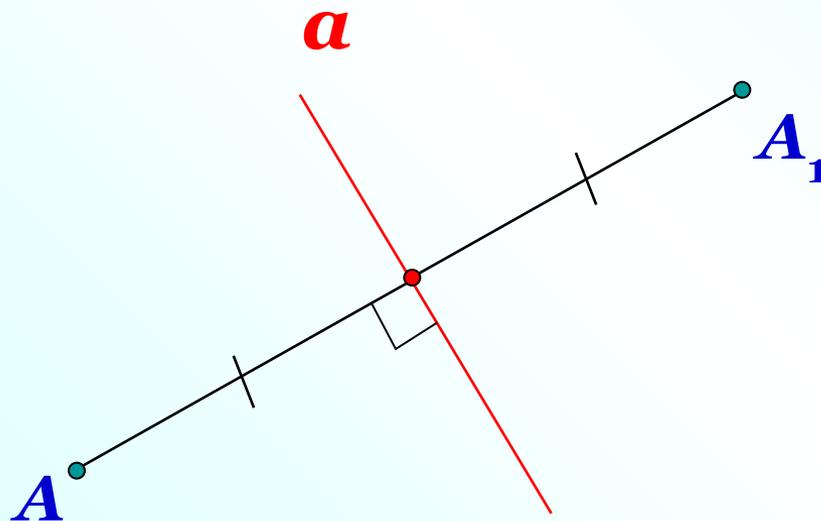
**Подумайте, как расположены точки  $A$  и  $A_1$  относительно прямой  $l$ .**

**№ 308** Рассмотрите рисунок.

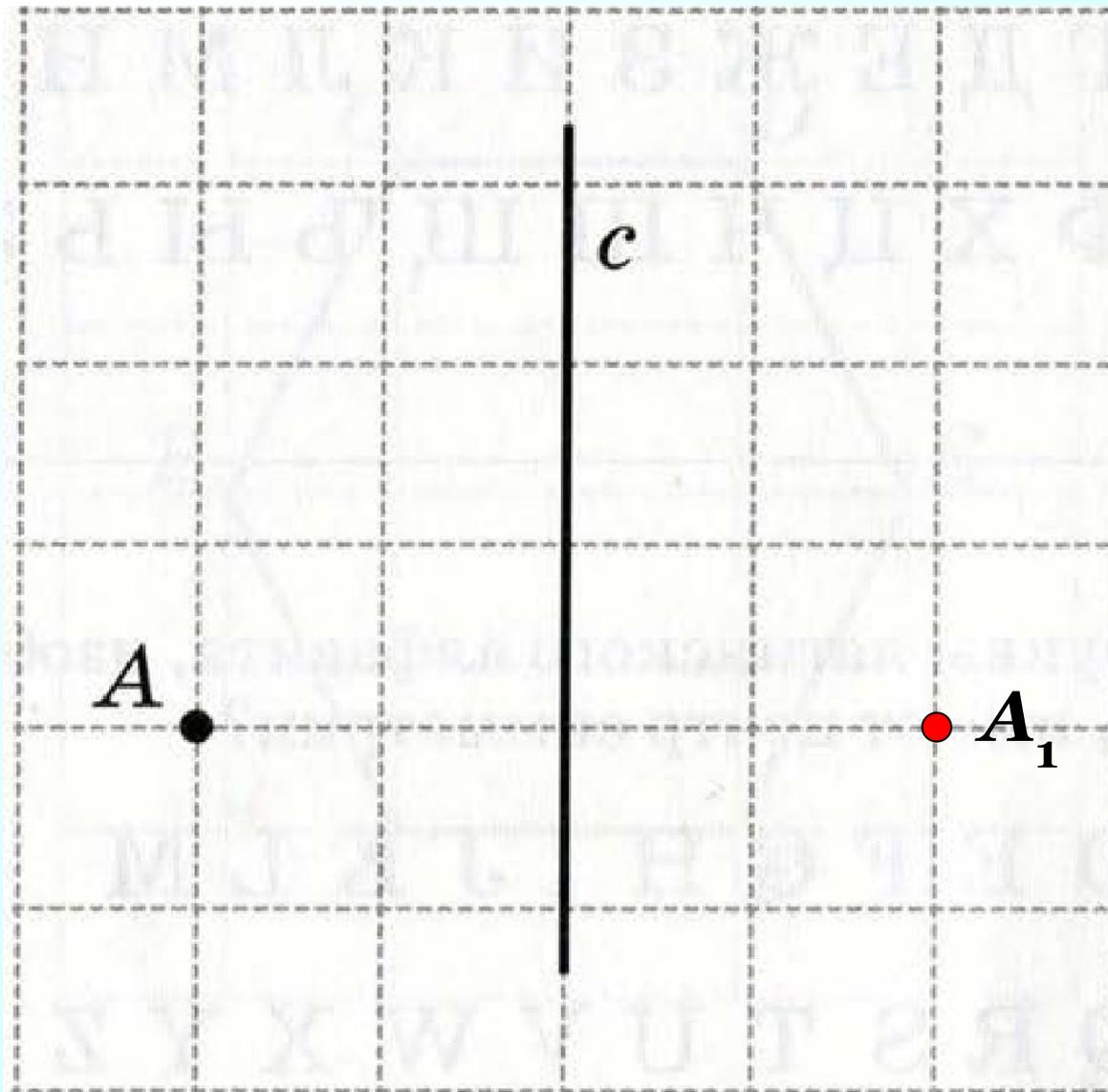


# Симметрия относительно прямой

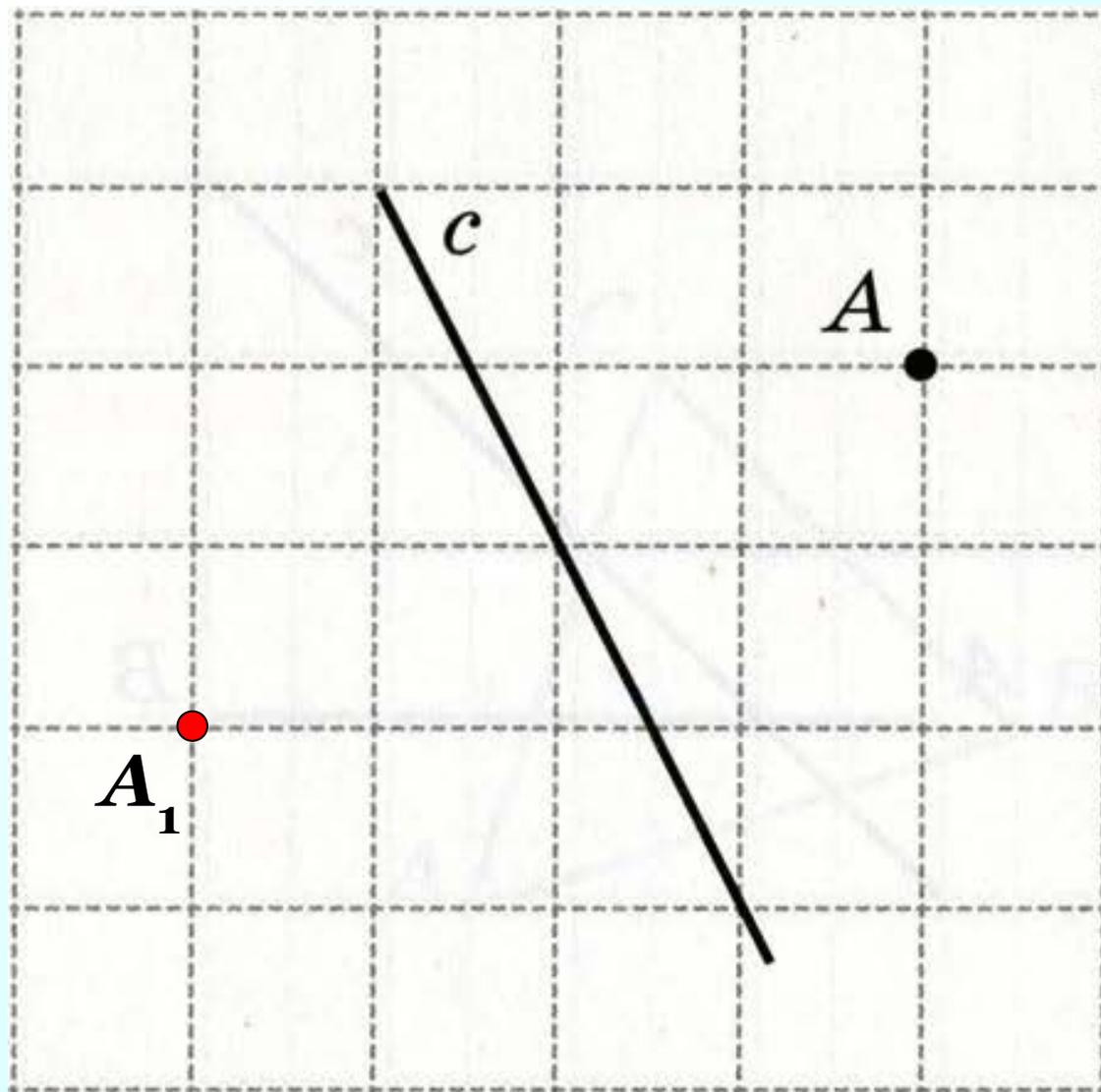
Симметрия относительно прямой называется *осевой симметрией*.



1. Изобразите точку, симметричную данной точке  $A$  относительно прямой  $c$ .

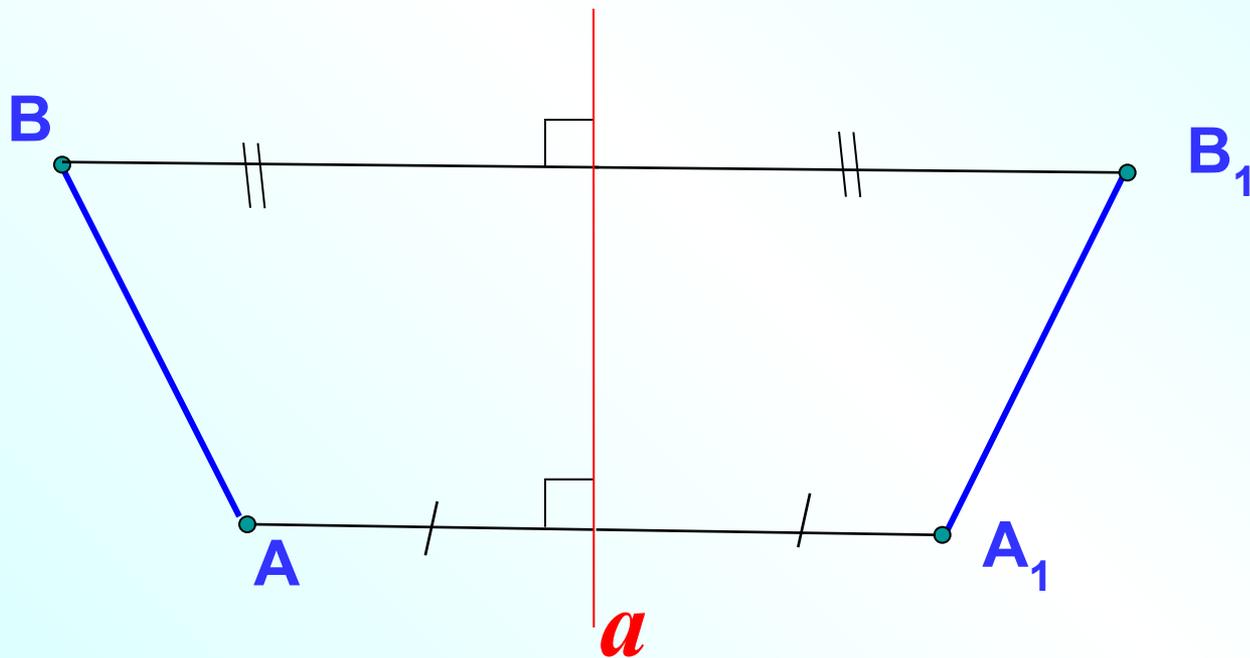


2. Изобразите точку, симметричную данной точке  $A$  относительно прямой  $c$ .



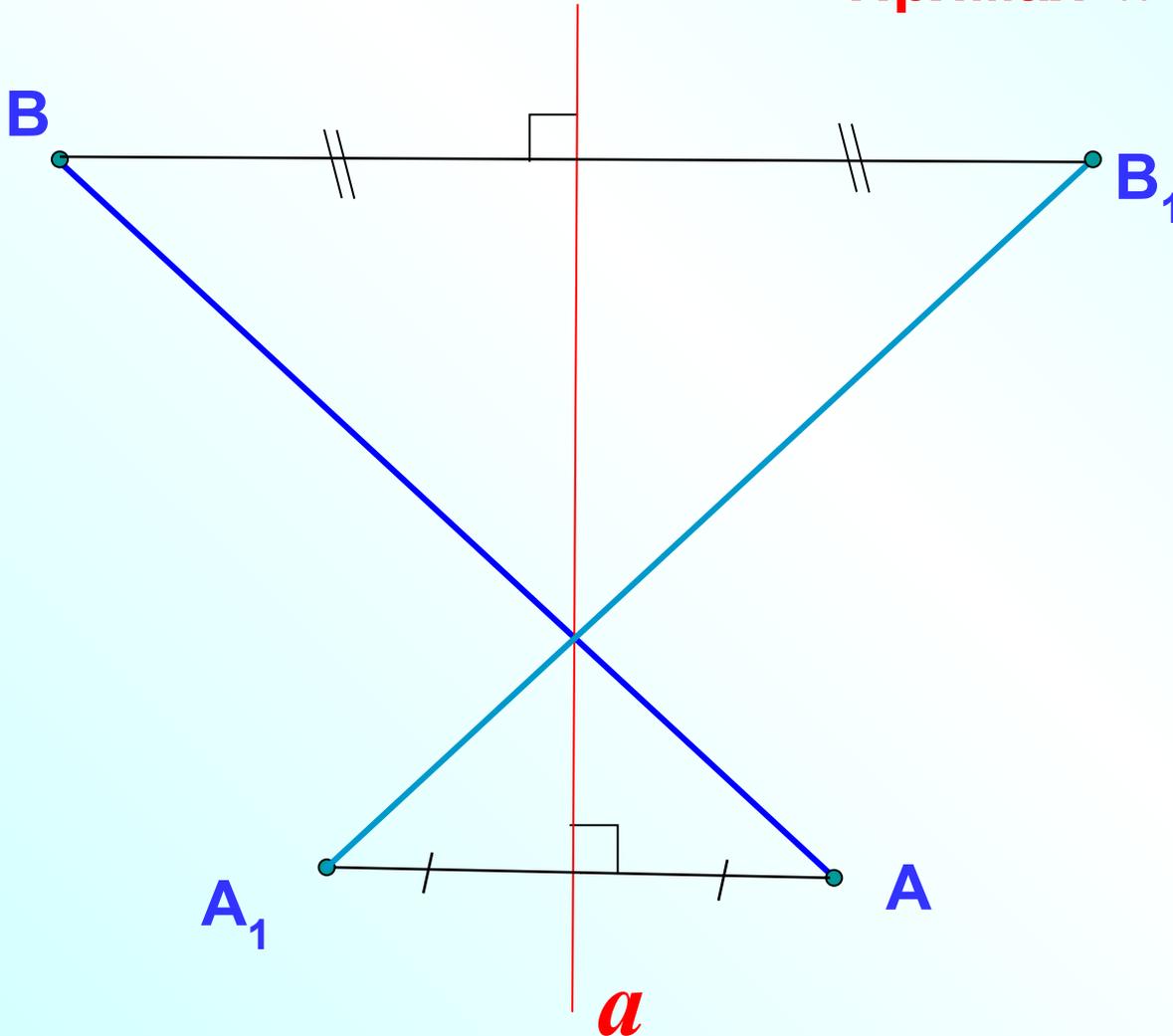
Построить отрезок  $A_1B_1$  симметричный отрезку  $AB$  относительно прямой  $a$

Прямая  $a$  – ось симметрии

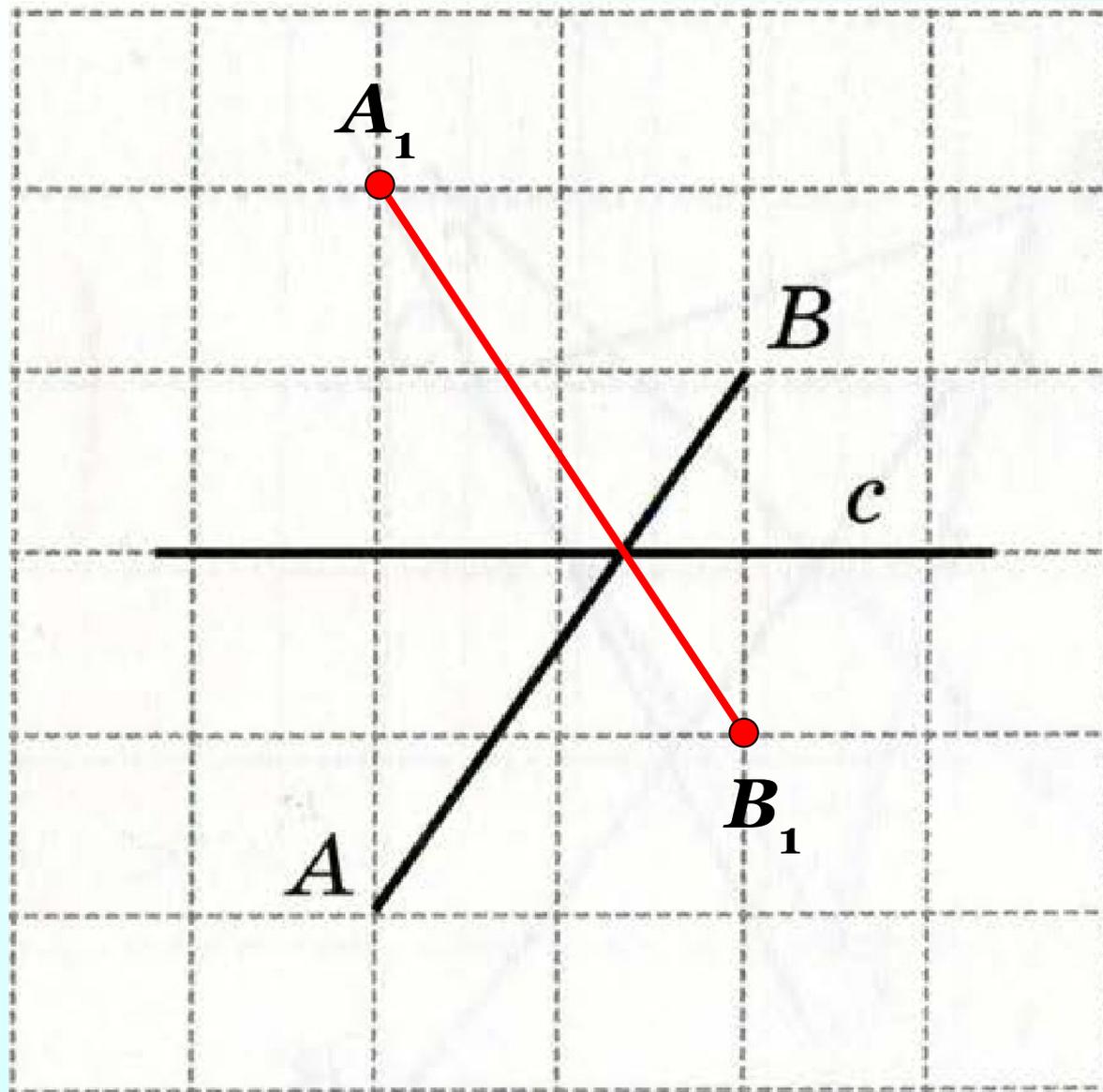


Построить отрезок  $A_1B_1$  симметричный отрезку  $AB$  относительно прямой  $a$

Прямая  $a$  – ось симметрии

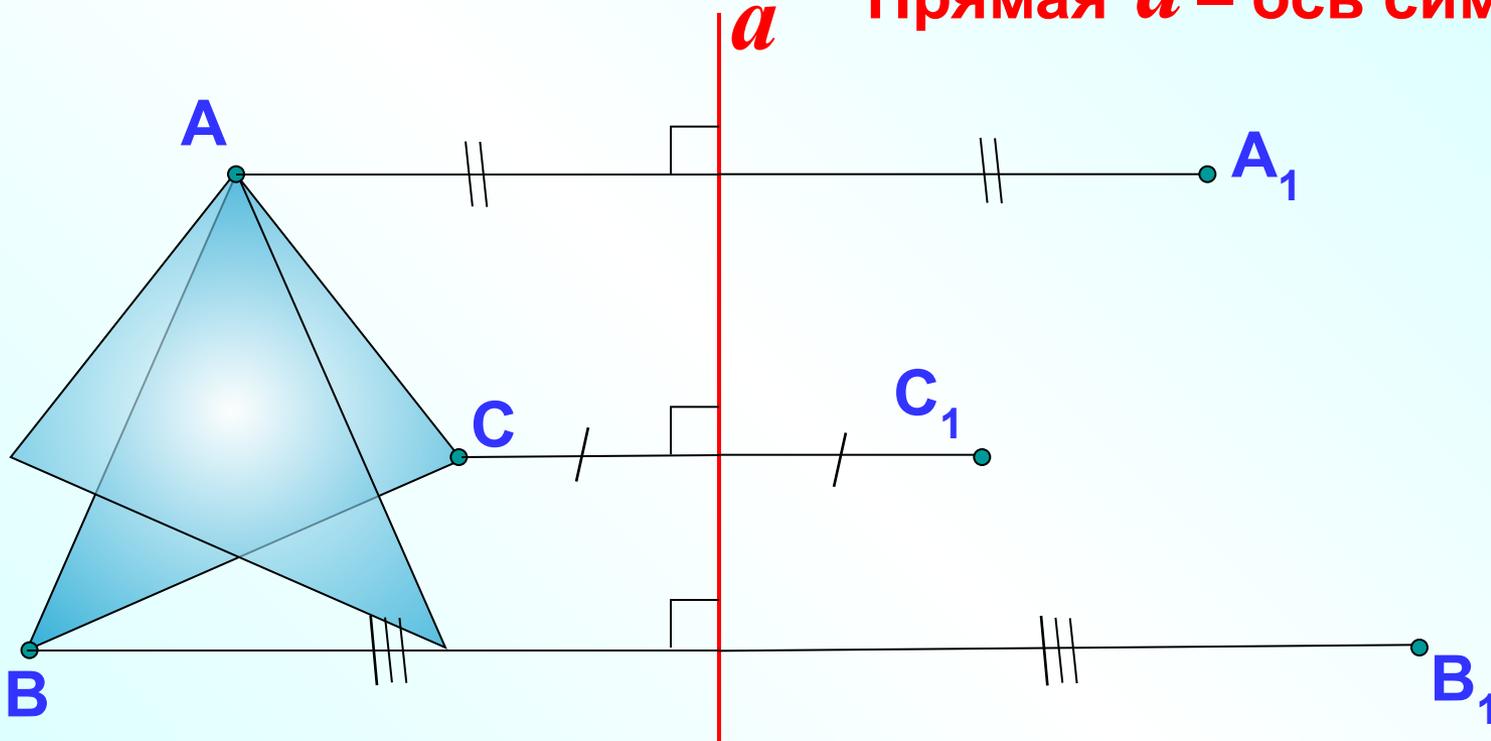


3. Изобразите отрезок, симметричный данному отрезку  $AB$  относительно прямой  $c$ .



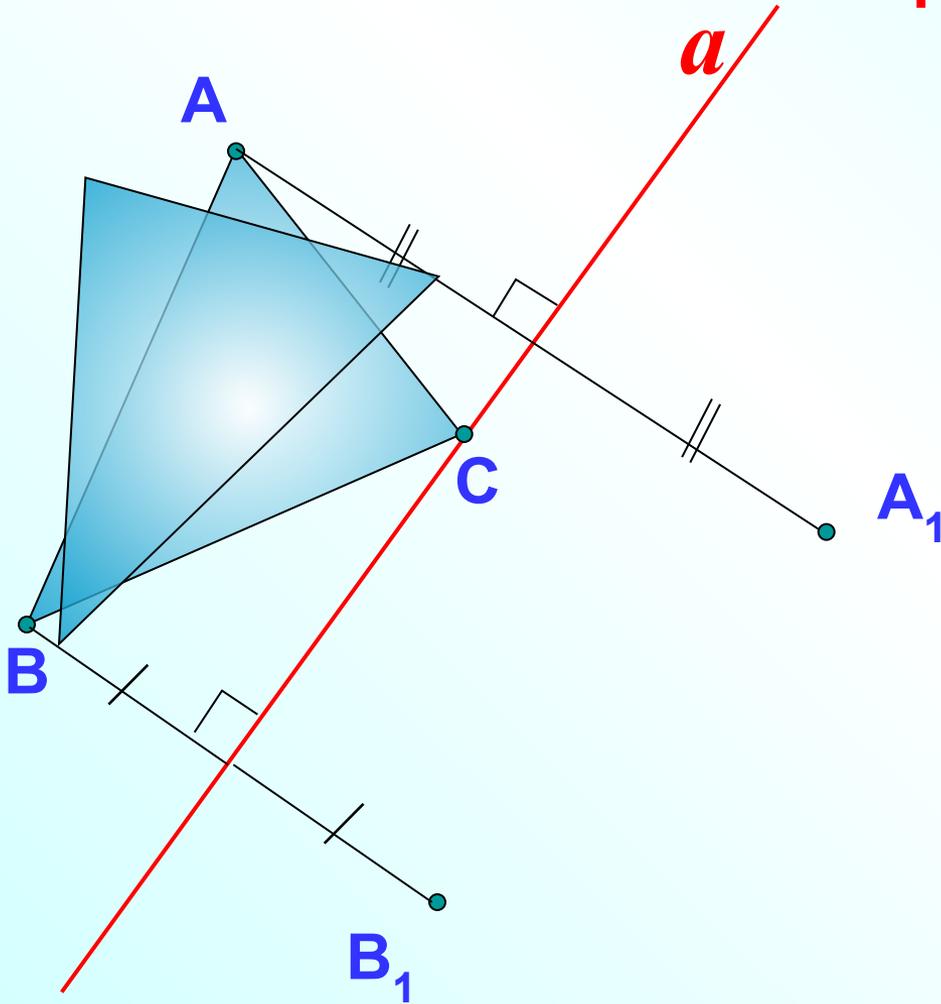
Построить треугольник  $A_1B_1C_1$  симметричный  
треугольнику  $ABC$  относительно прямой  $a$

Прямая  $a$  – ось симметрии



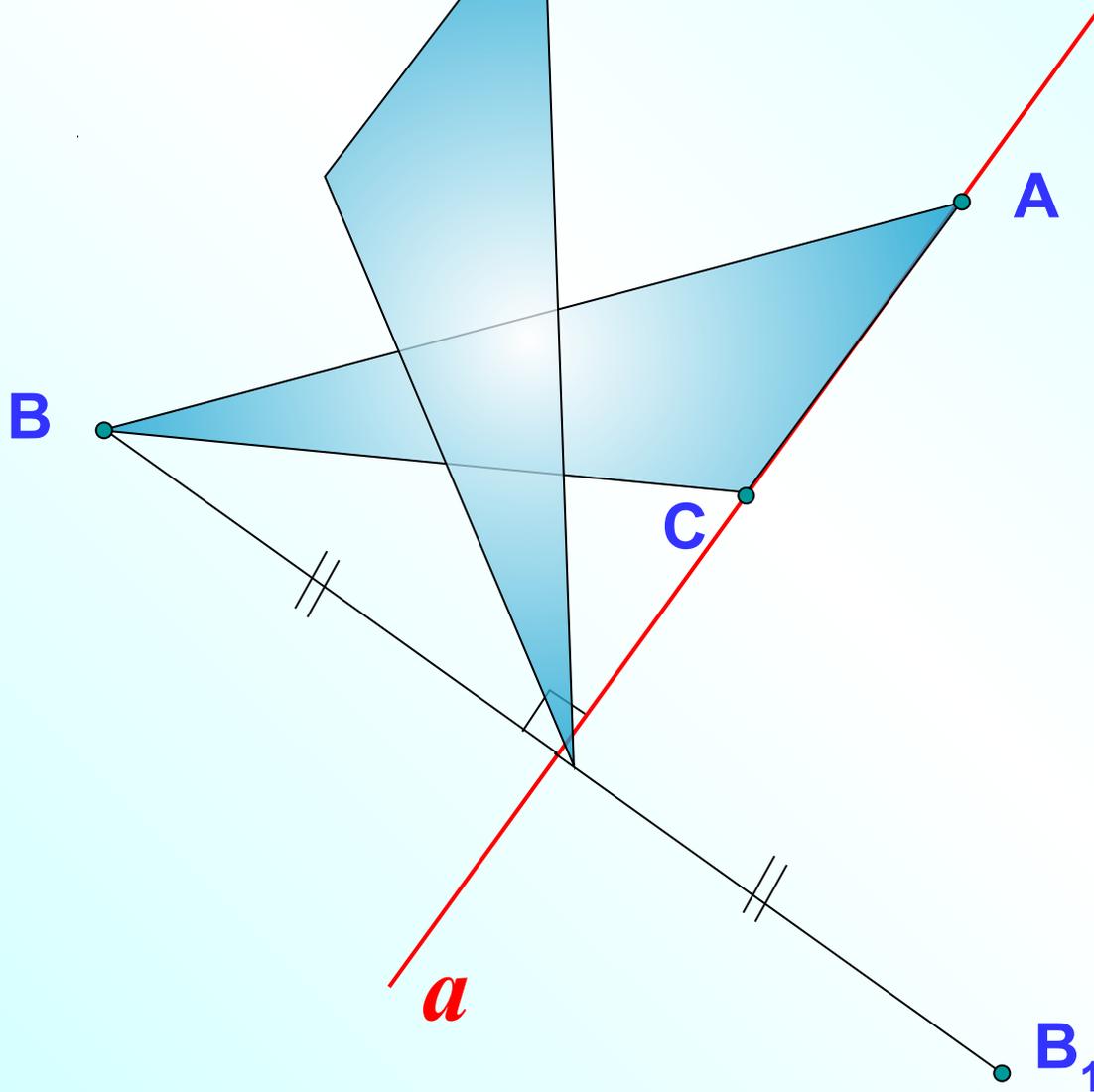
Построить треугольник  $A_1B_1C_1$  симметричный  
треугольнику  $ABC$  относительно прямой  $a$

Прямая  $a$  – ось симметрии

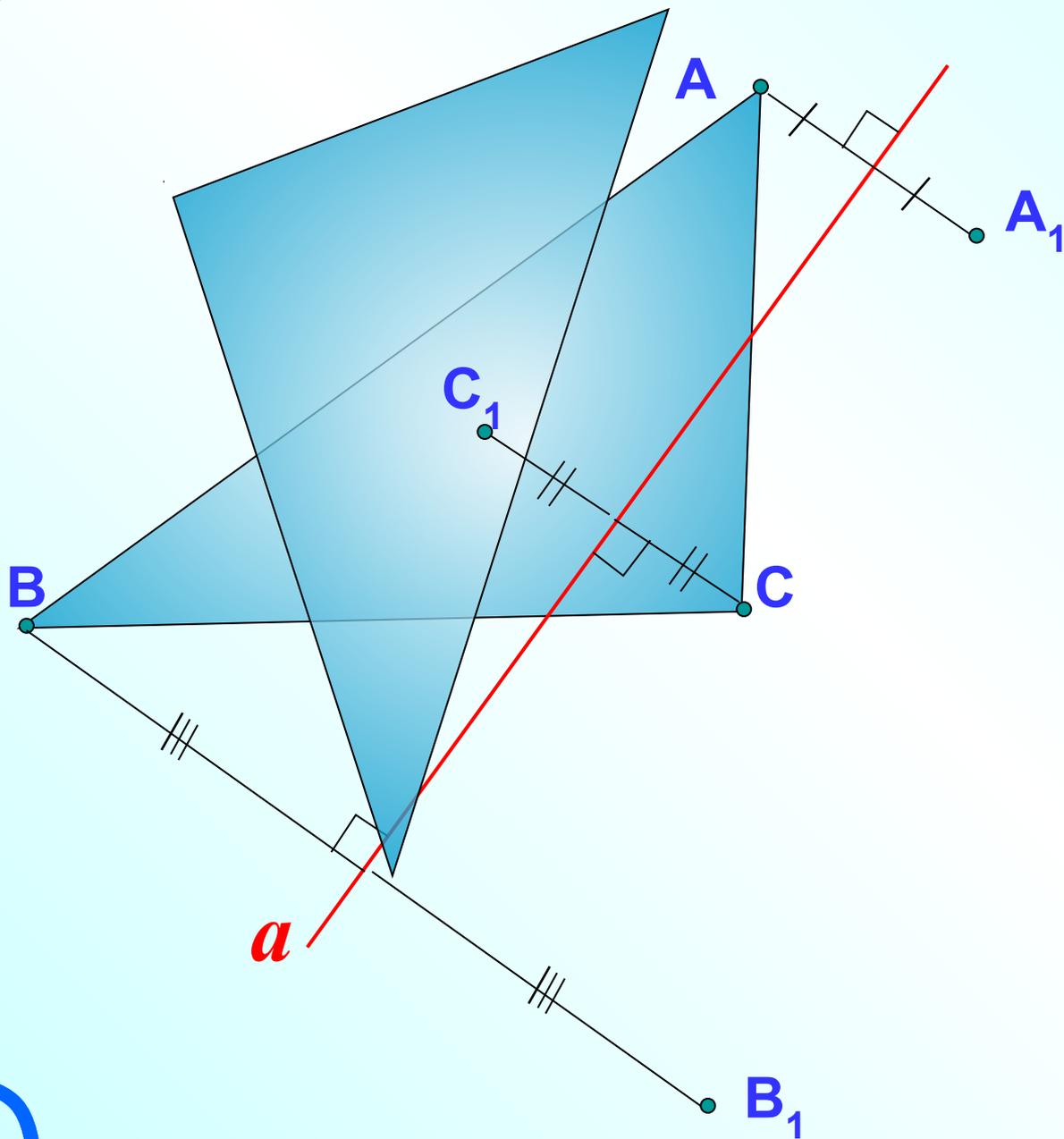


Построить треугольник  $A_1B_1C_1$  симметричный  
треугольнику  $ABC$  относительно прямой  $a$

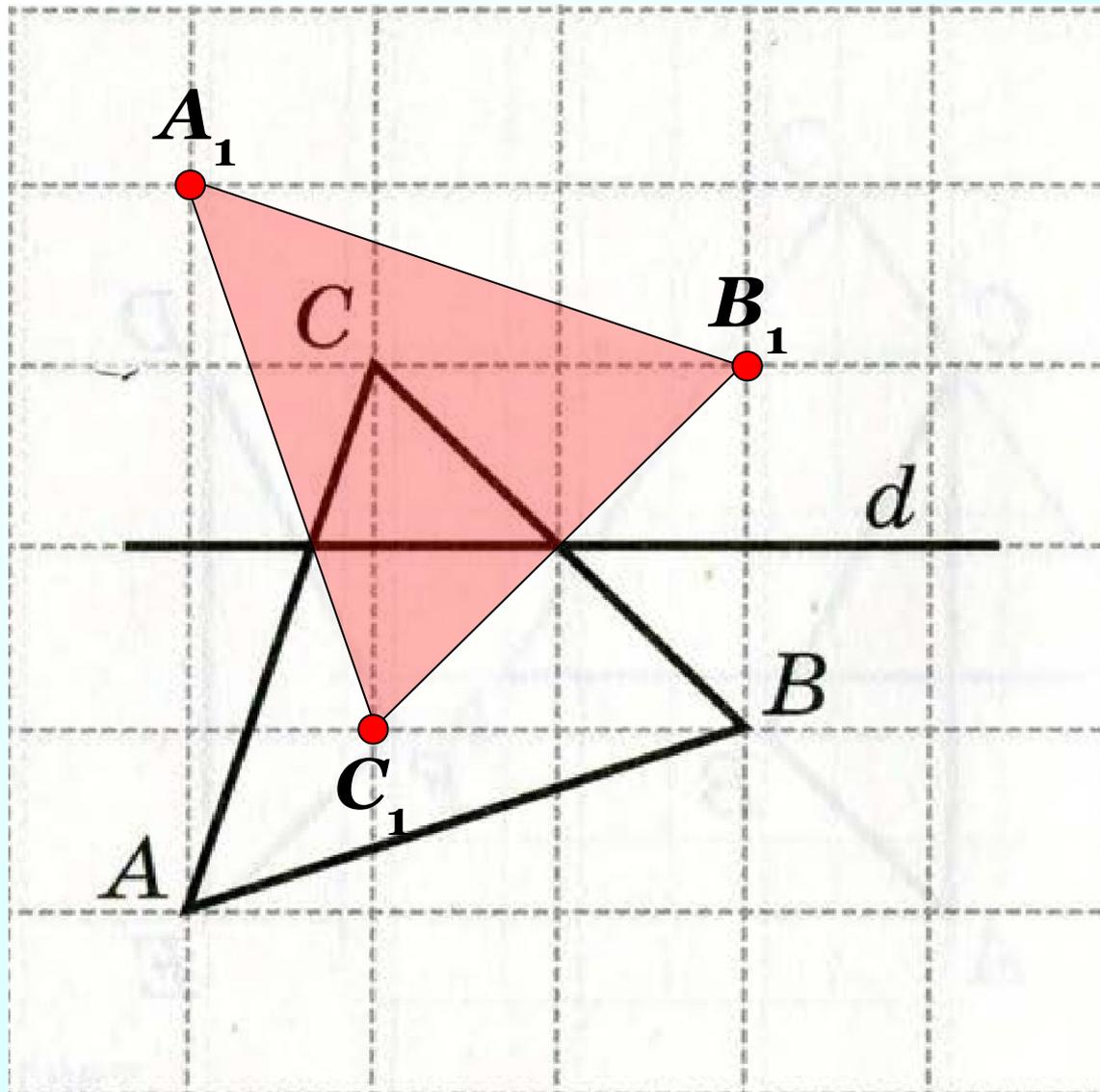
Прямая  $a$  – ось симметрии

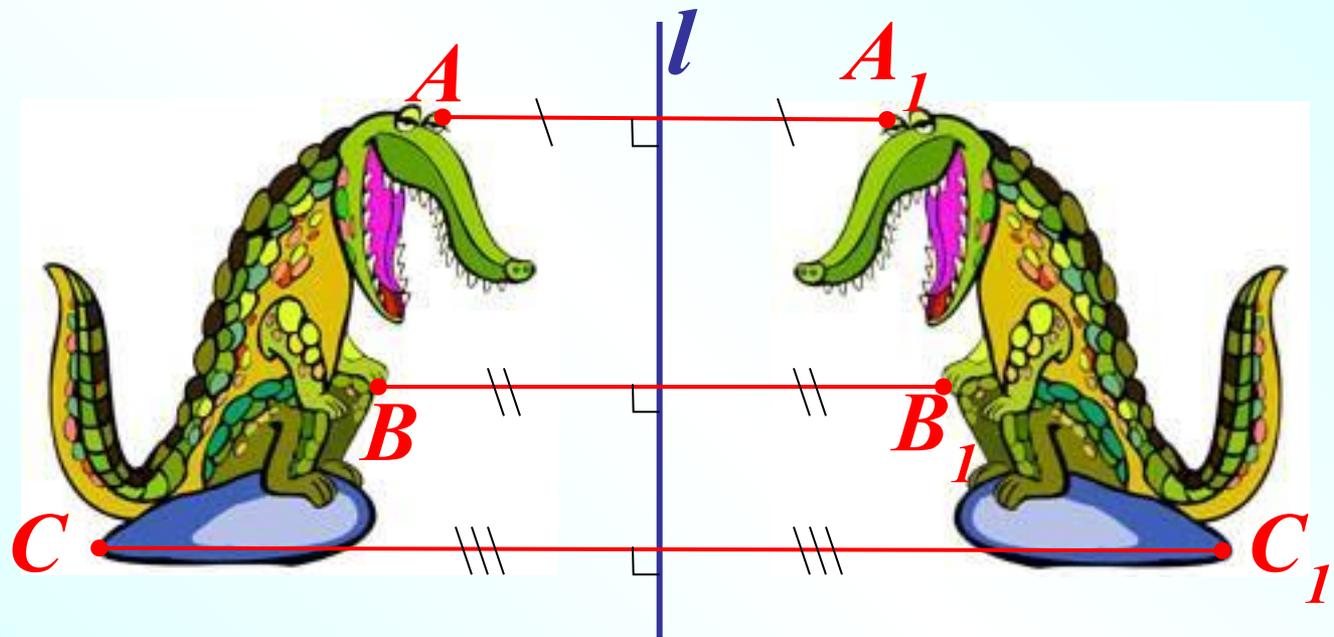


# Прямая $a$ – ось симметрии



4. . Изобразите треугольник, симметричный данному треугольнику  $ABC$  относительно прямой  $d$ .





**315.** В состав пшеничного хлеба входят следующие ингредиенты: мука, вода, масло, дрожжи, соль, сахар и сухое молоко.

а) Масса сухого молока составляет  $\frac{3}{70}$  массы испечённого хлеба.

Сколько молока требуется для изготовления 700 г хлеба?

**1)  $700 : 70 = 10$  г составляет 1 часть**

**2)  $10 \cdot 3 = 30$  г молока потребуется**

**Ответ: 30 г**

# Дома:

**У:** № 315(б); 316; 317;

**РТ:** № 10.1; 10.2

# Самостоятельная работа

*стр. 39*

*C – 10.1*

# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

## 10.1

Осевая симметрия

## ВАРИАНТ 1

- 1 Из данных фигур выберите те, которые имеют ось симметрии:



а)

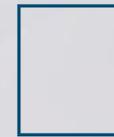


б)

в)



г)



д)



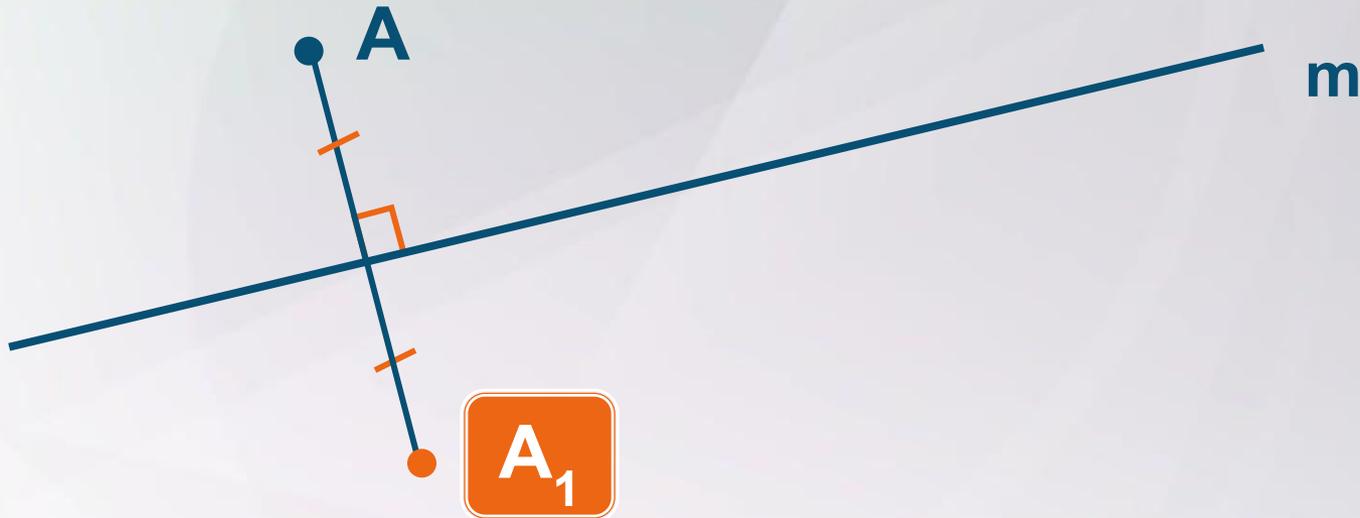
е)

а)

д)

## ВАРИАНТ 1

- 2 Проведите прямую  $m$  и отметьте точку  $A$  вне этой прямой. Постройте точку, симметричную точке  $A$  относительно прямой  $m$ .



## ВАРИАНТ 2

- 1 Из данных фигур выберите те, которые имеют ось симметрии:



а)



б)



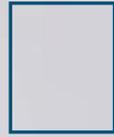
в)



г)



д)



е)

а)

д)

## ВАРИАНТ 2

- 2 Проведите прямую  $n$  и отметьте точку  $P$  вне этой прямой. Постройте точку, симметричную точке  $P$  относительно прямой  $n$ .

