

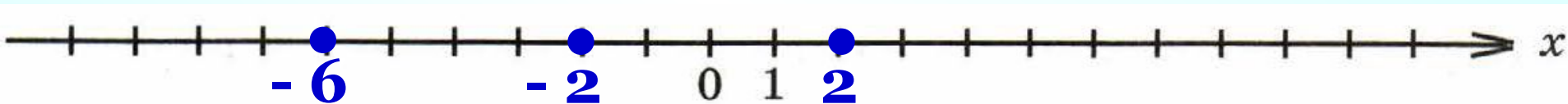
*Проверка
домашнего
задания*

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»

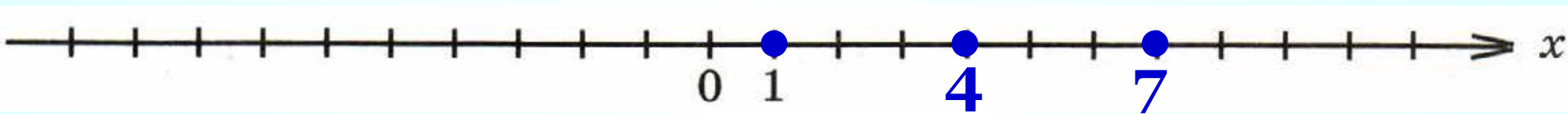


$$x_1 = -6 \quad x_2 = 2$$

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 $3\frac{5}{6}$;

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

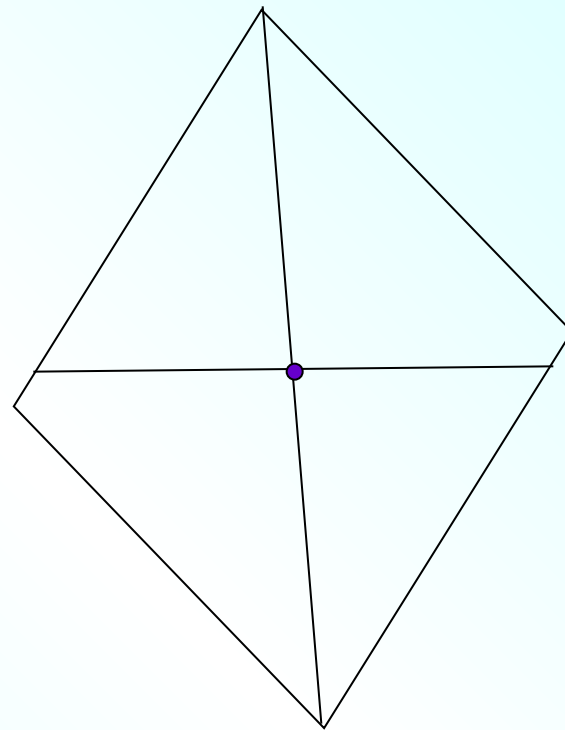
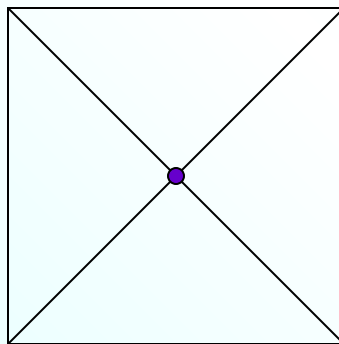
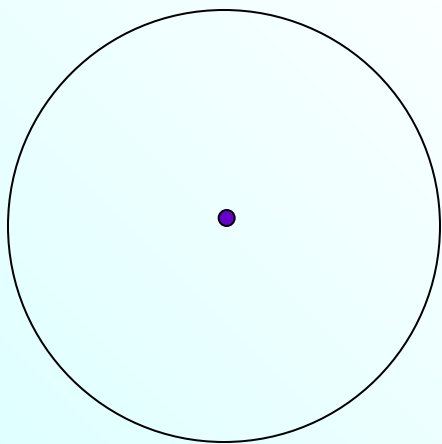
$$\frac{1}{6} - 3\frac{5}{6} = -3\frac{4}{6} = -3\frac{2}{3}$$

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



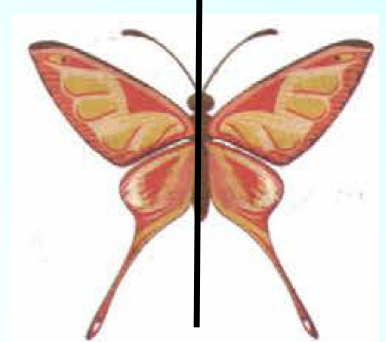
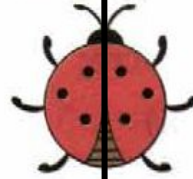
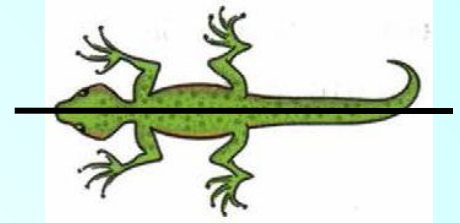
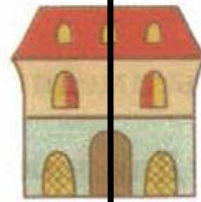
К л а с с н а я р а б о т а .

№ 306 Рассмотрите фигуры на рисунке.



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

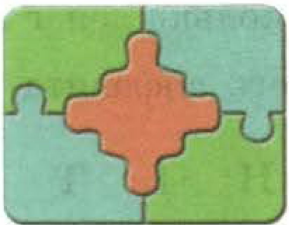
№ 306 Рассмотрите фигуры на рисунке.



S

R

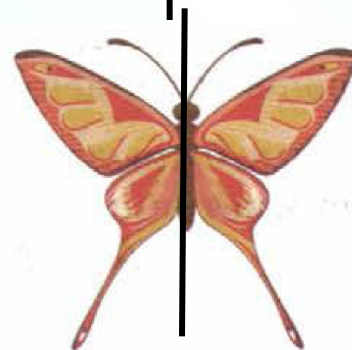
Ж



дел
изображён



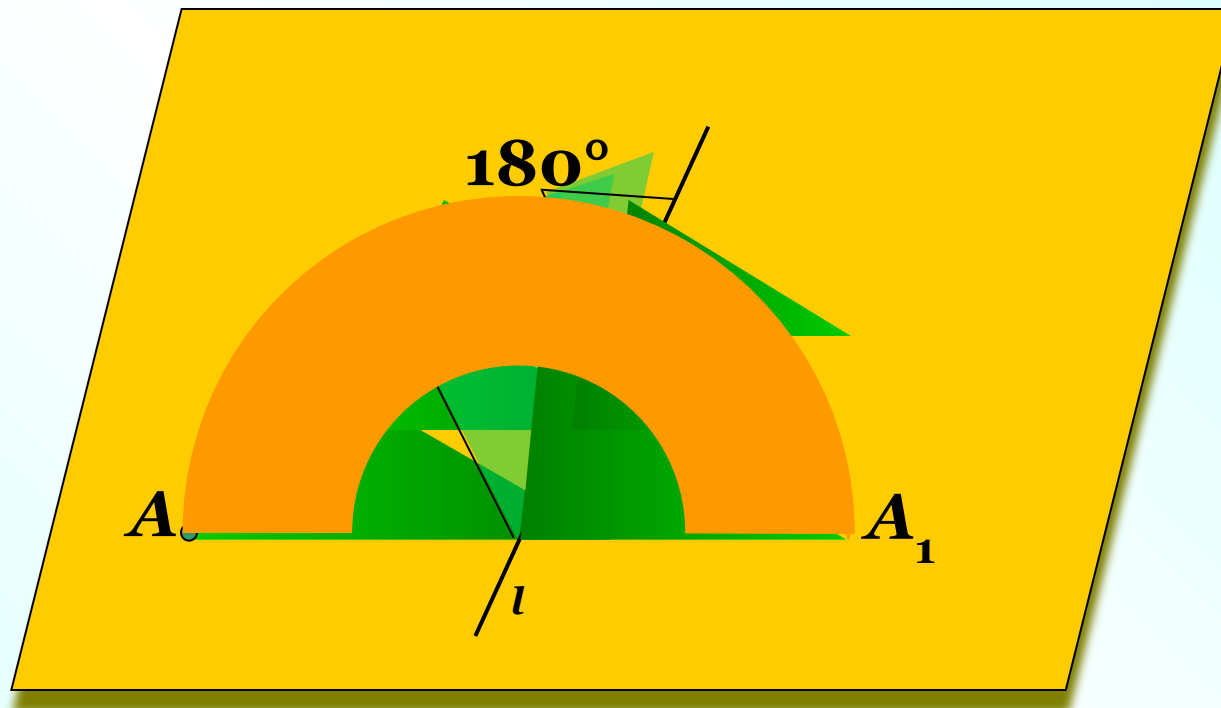
м гру
зёрто



уры,
е.

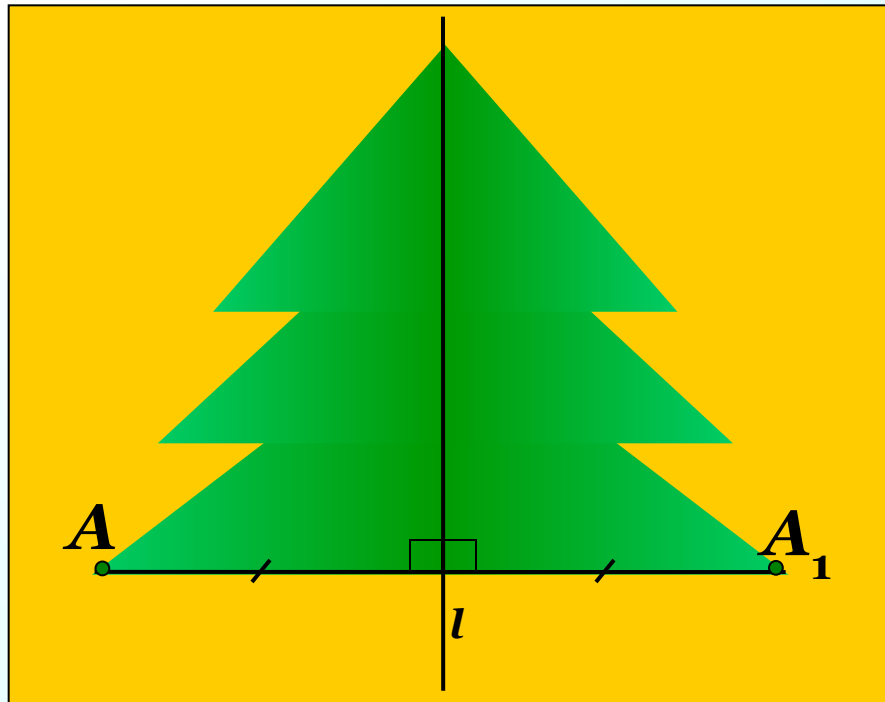


№ 308 Рассмотрите рисунок.



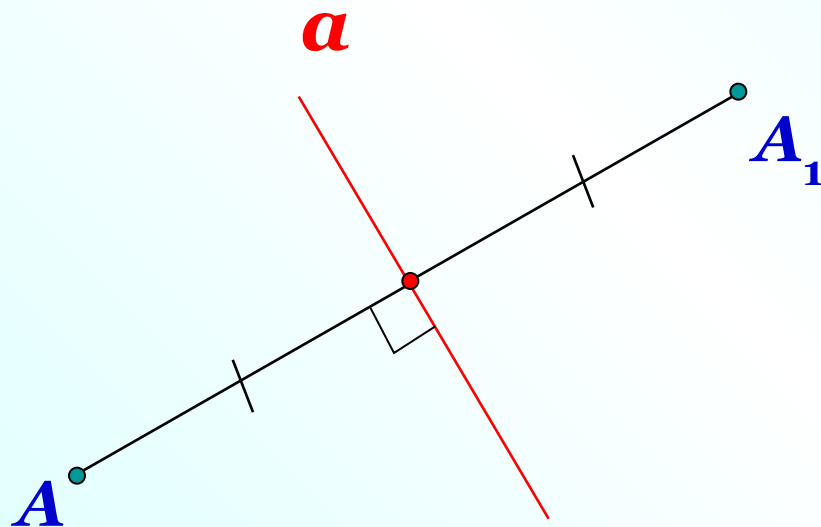
Подумайте, как расположены точки A и A_1 относительно прямой l .

№ 308 Рассмотрите рисунок.

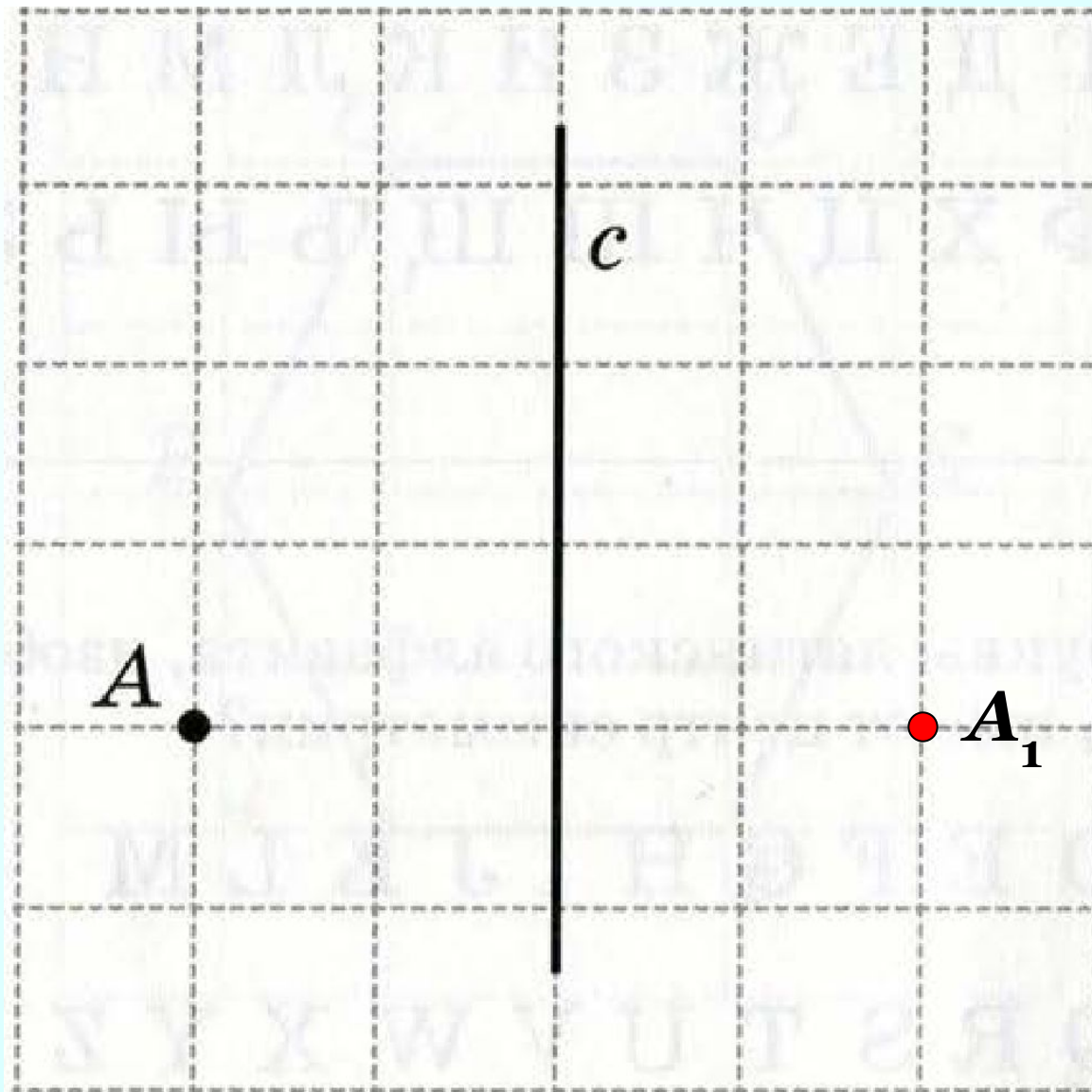


Симметрия относительно прямой

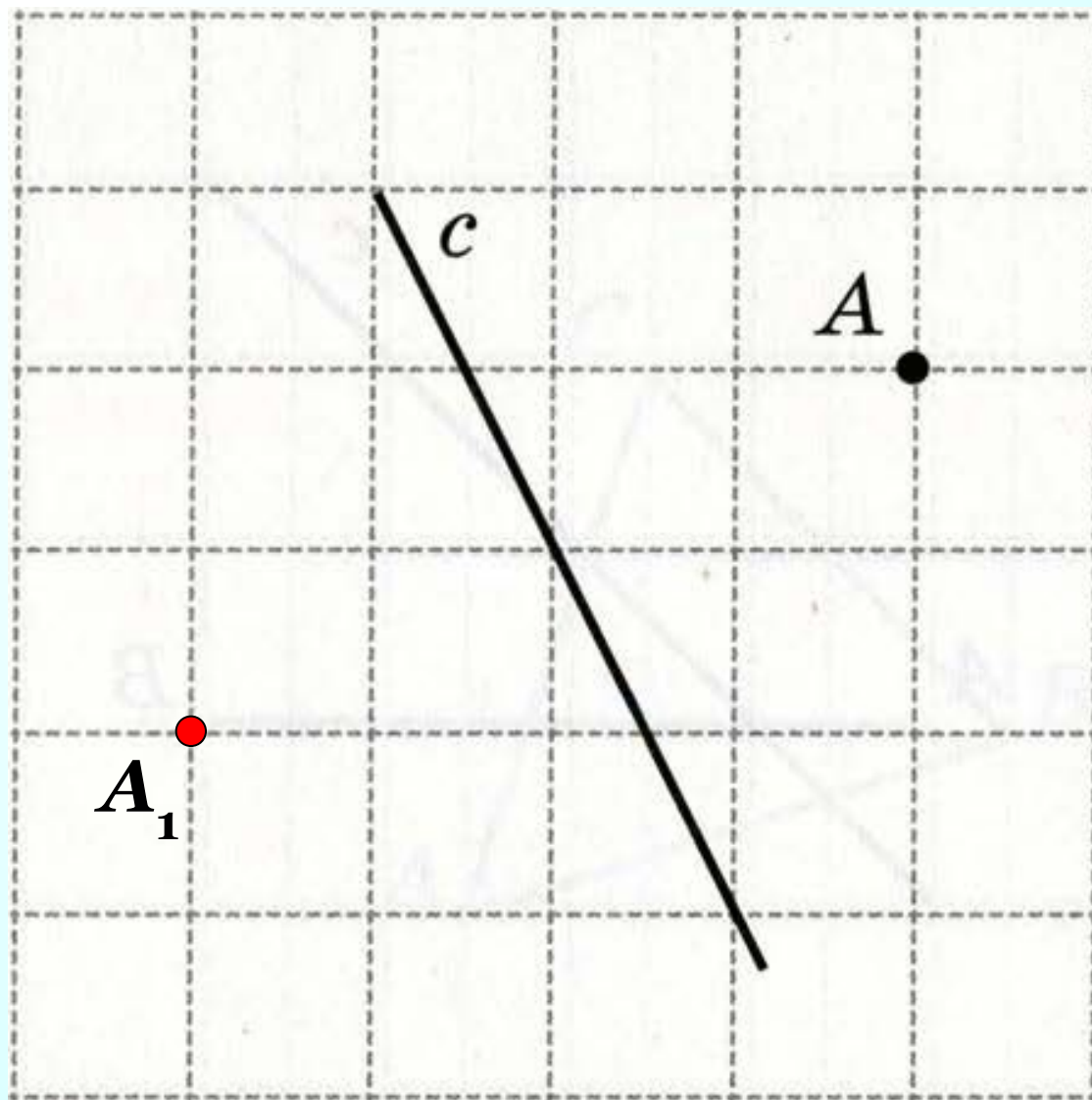
Симметрия относительно прямой называется *осевой симметрией*.



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

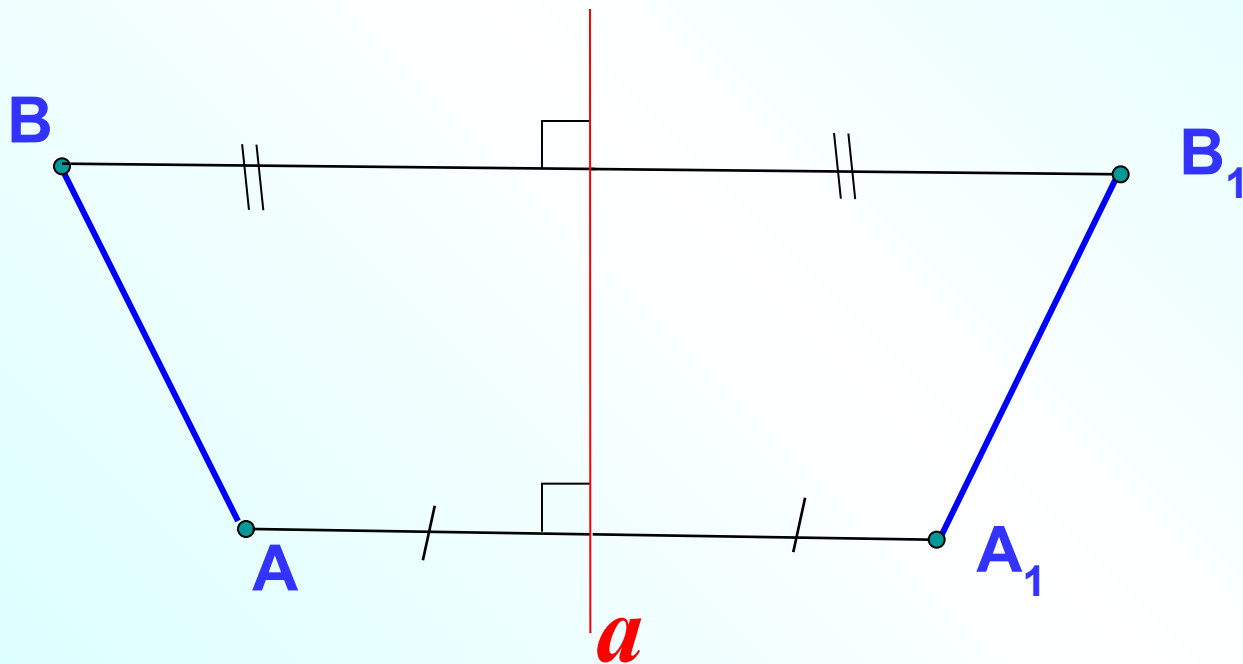


2. Изобразите точку, симметричную данной точке A относительно прямой c .



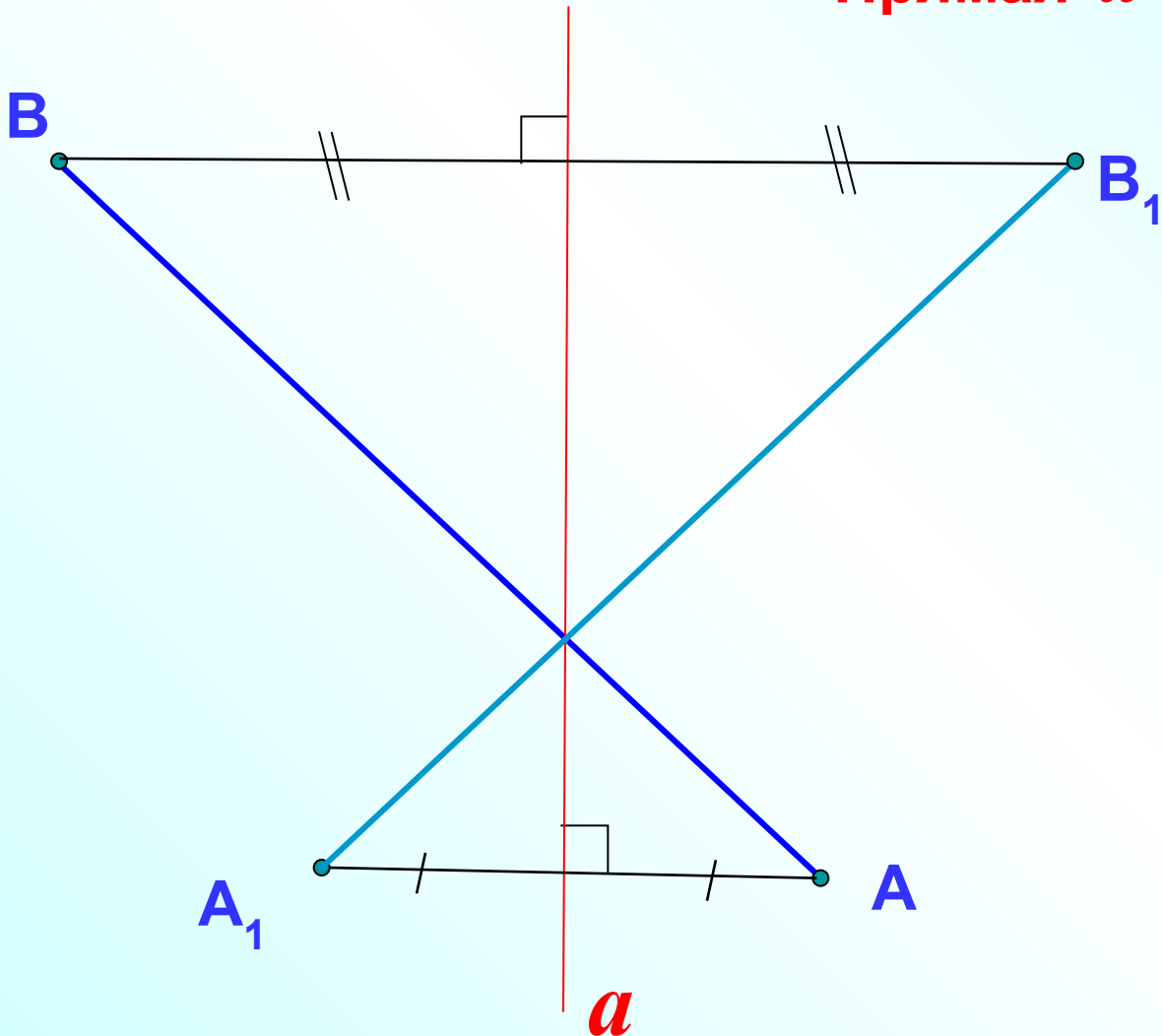
Построить отрезок A_1B_1 симметричный отрезку AB относительно прямой a

Прямая a – ось симметрии

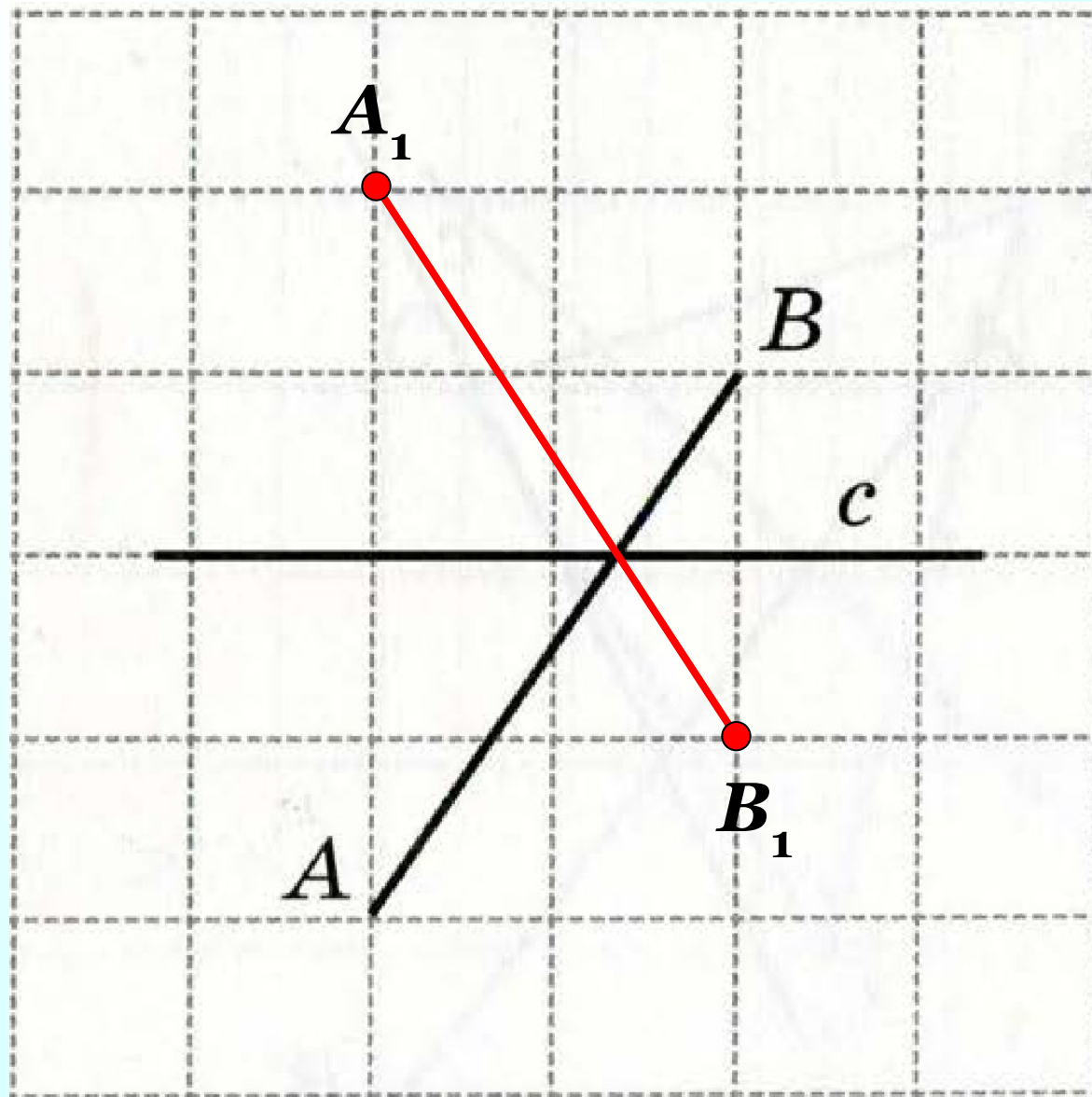


Построить отрезок A_1B_1 симметричный отрезку AB относительно прямой a

Прямая a – ось симметрии

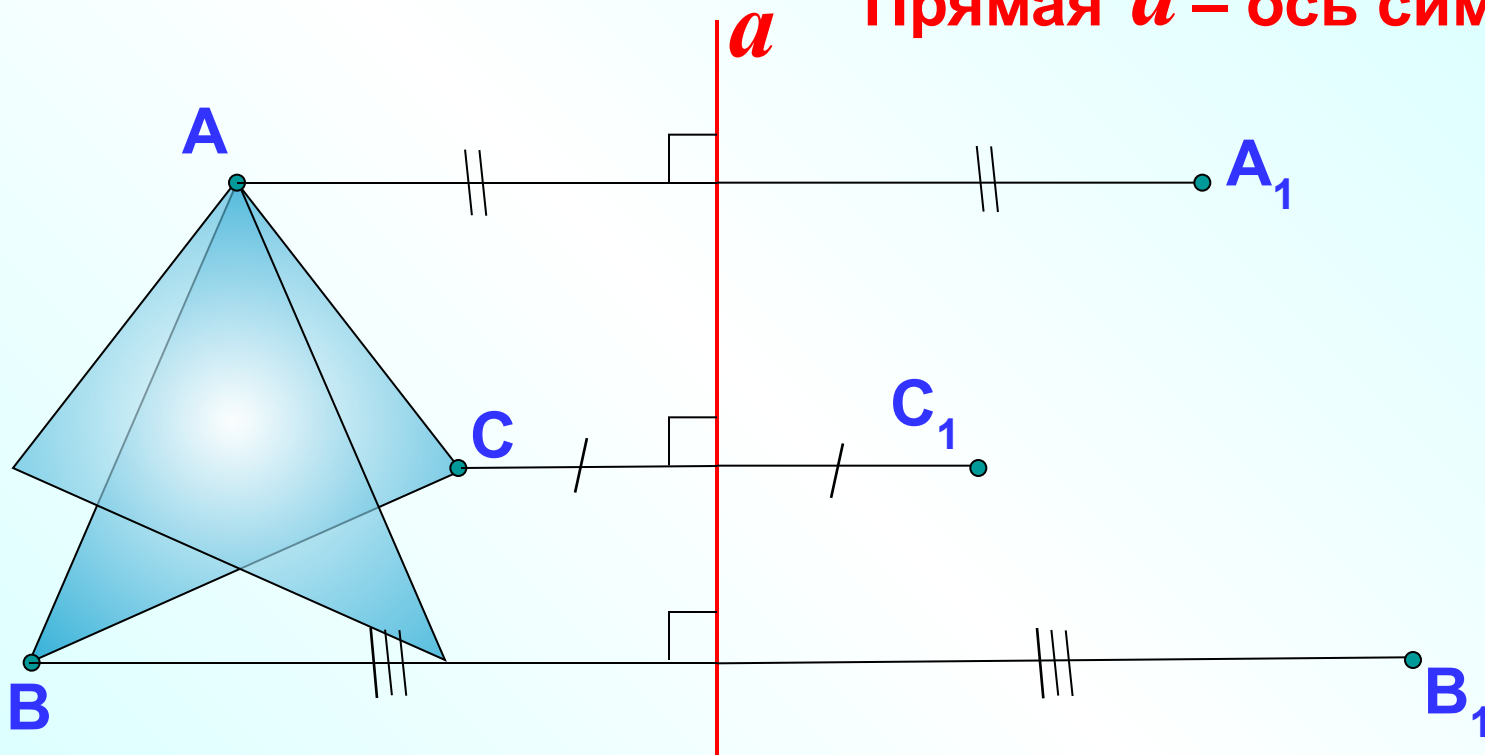


3. Изобразите отрезок, симметричный данному отрезку AB относительно прямой c .



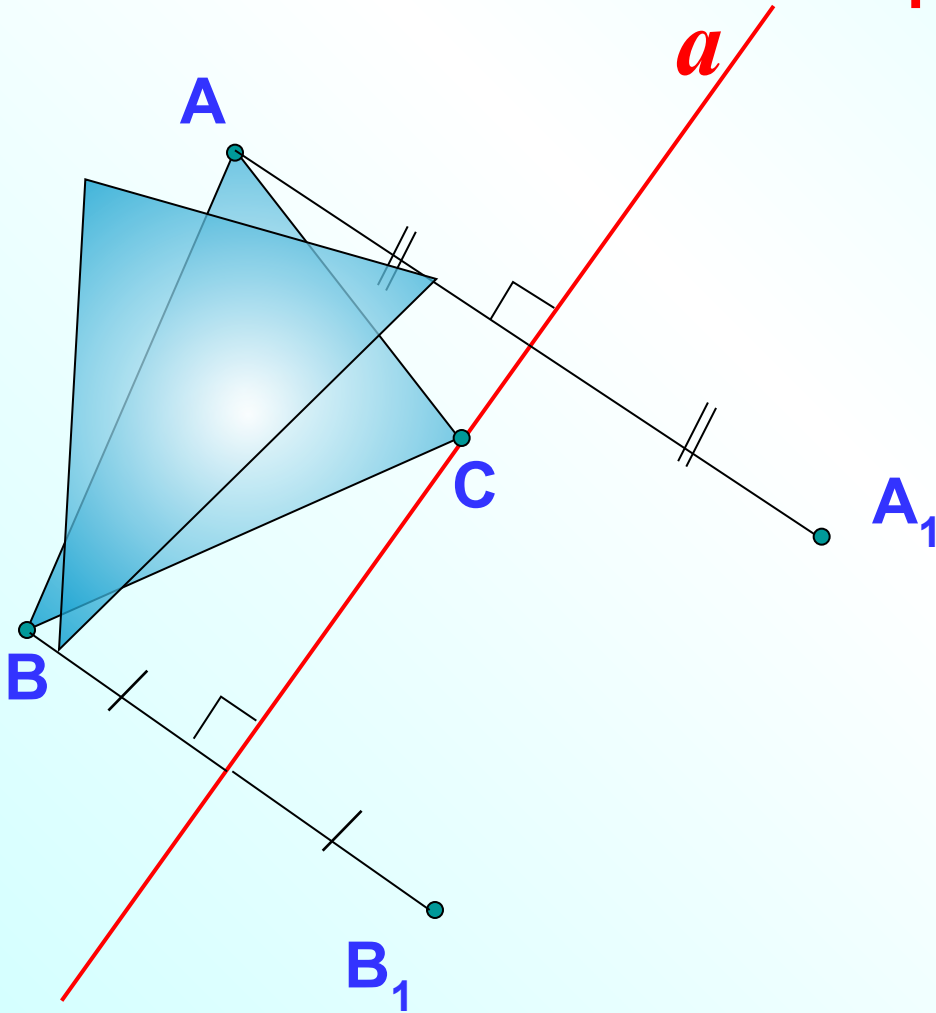
Построить треугольник $A_1B_1C_1$ симметричный
треугольнику ABC относительно прямой a

Прямая a – ось симметрии



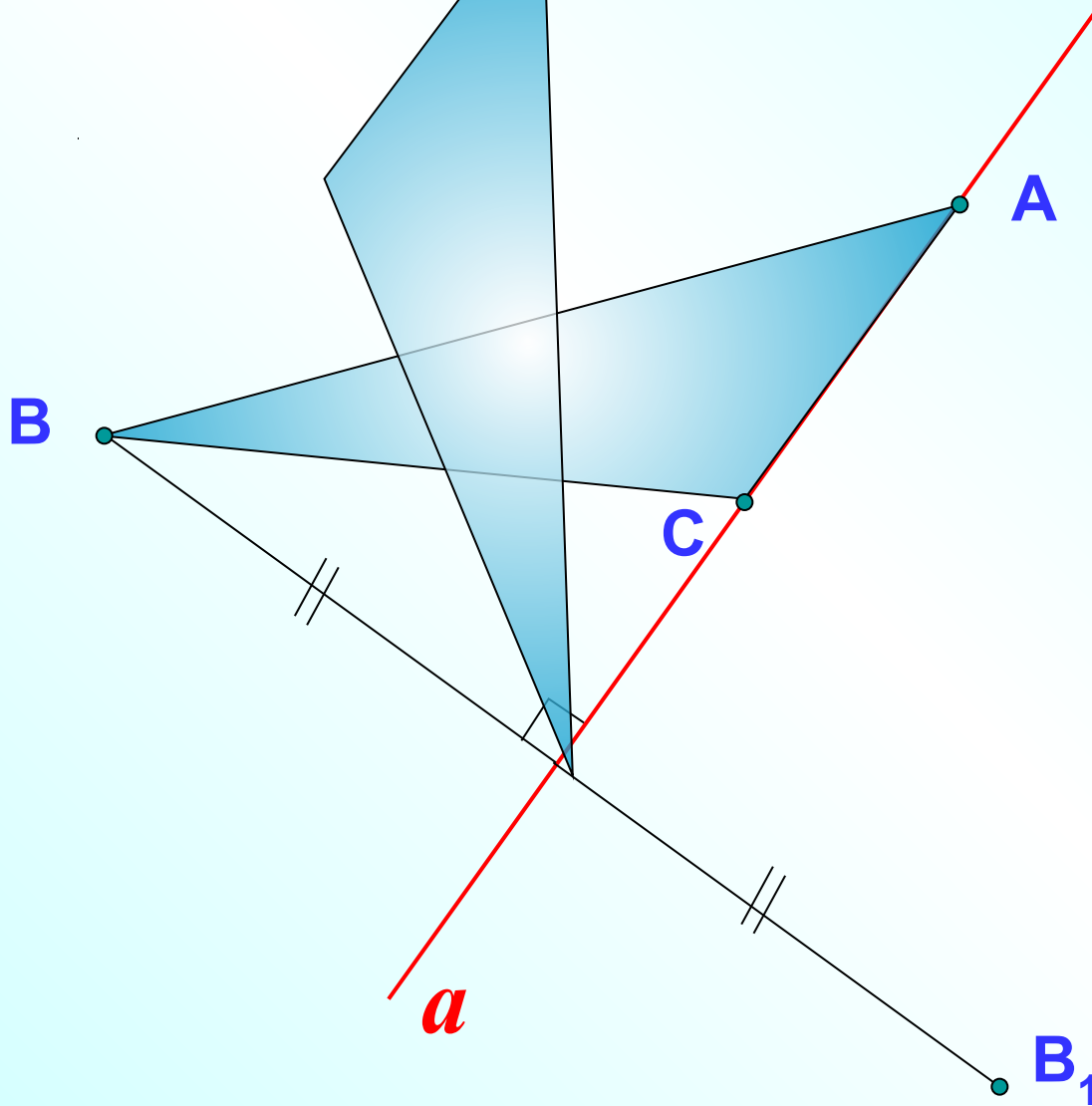
Построить треугольник $A_1B_1C_1$ симметричный
треугольнику ABC относительно прямой a

Прямая a – ось симметрии

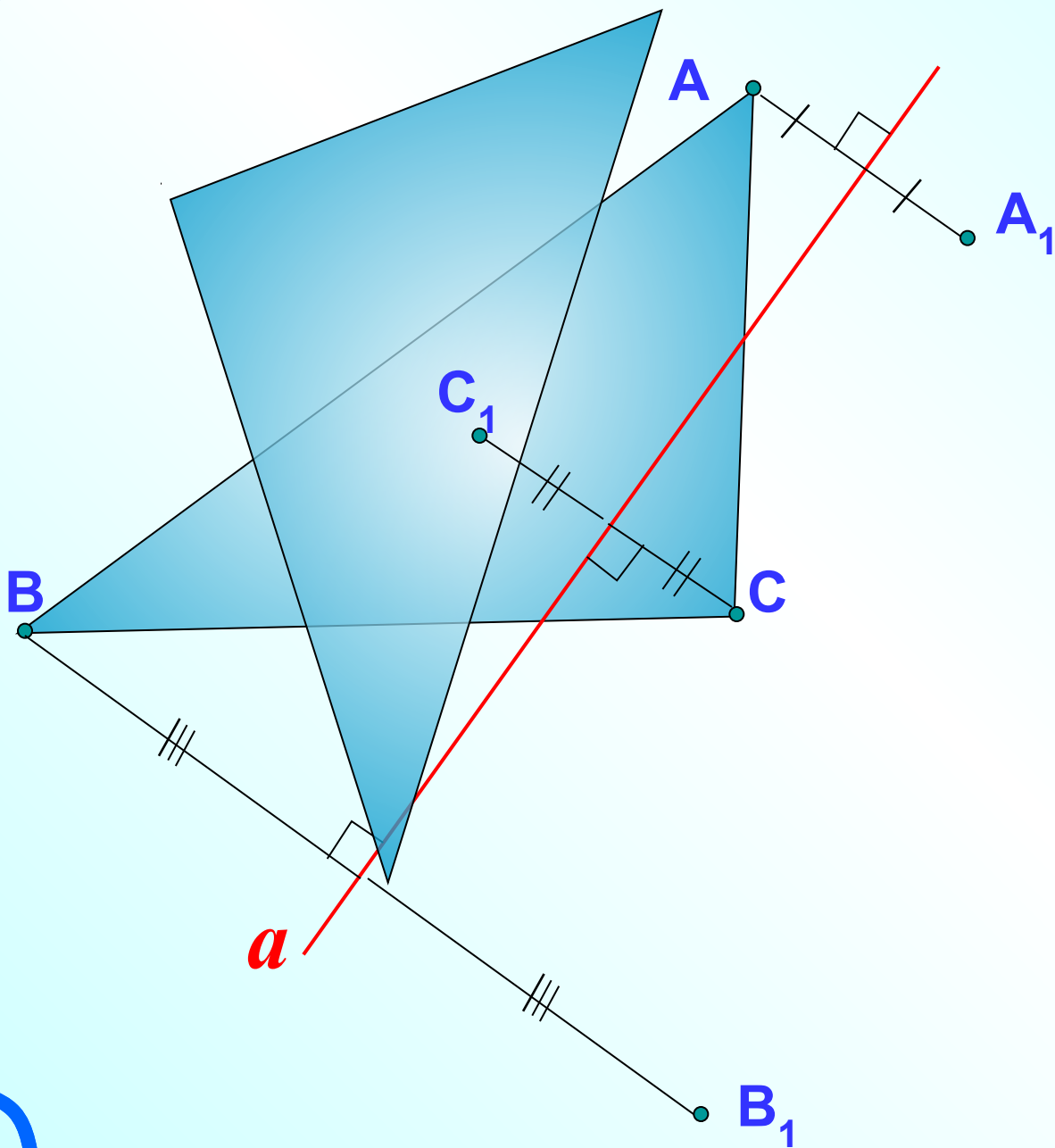


Построить треугольник $A_1B_1C_1$ симметричный
треугольнику ABC относительно прямой a

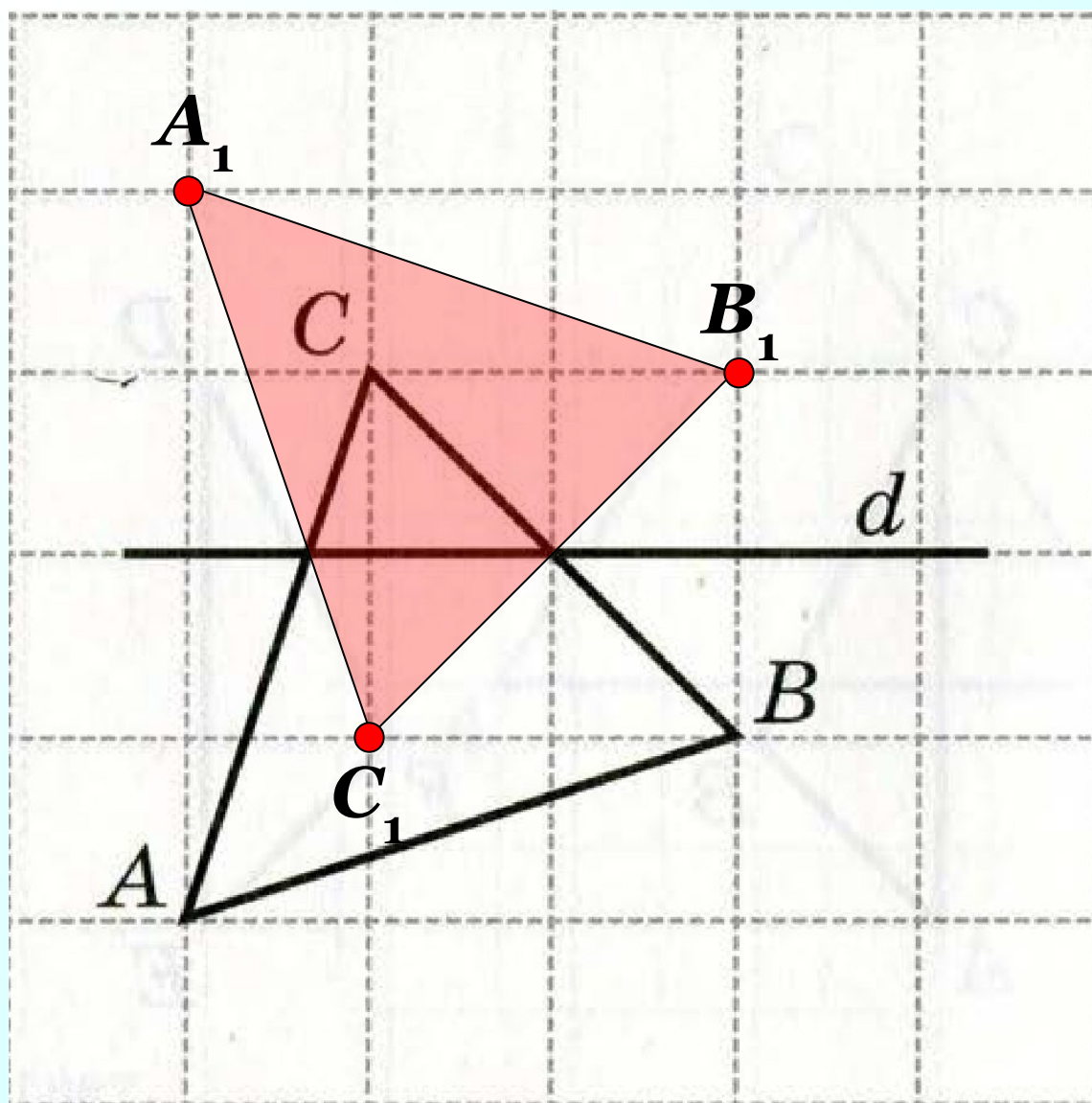
Прямая a – ось симметрии

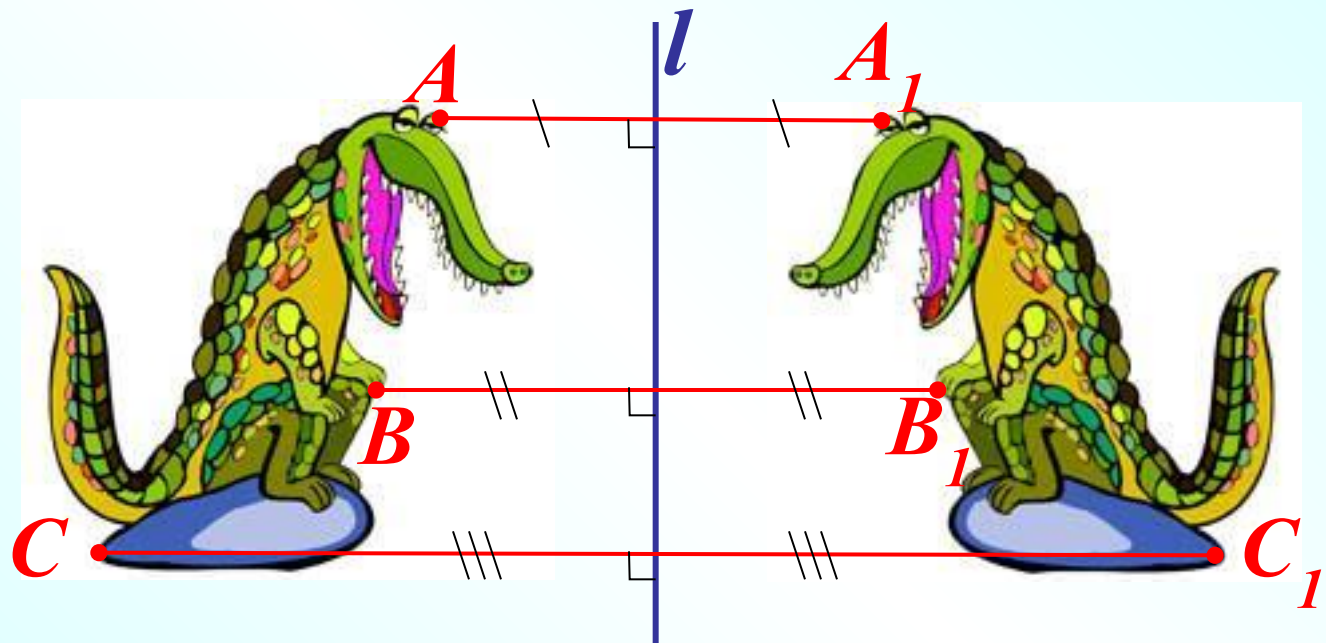


Прямая a – ось симметрии



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

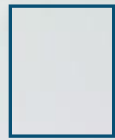
Осевая симметрия

ВАРИАНТ 1

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



а)

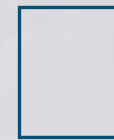


б)

в)



г)



д)



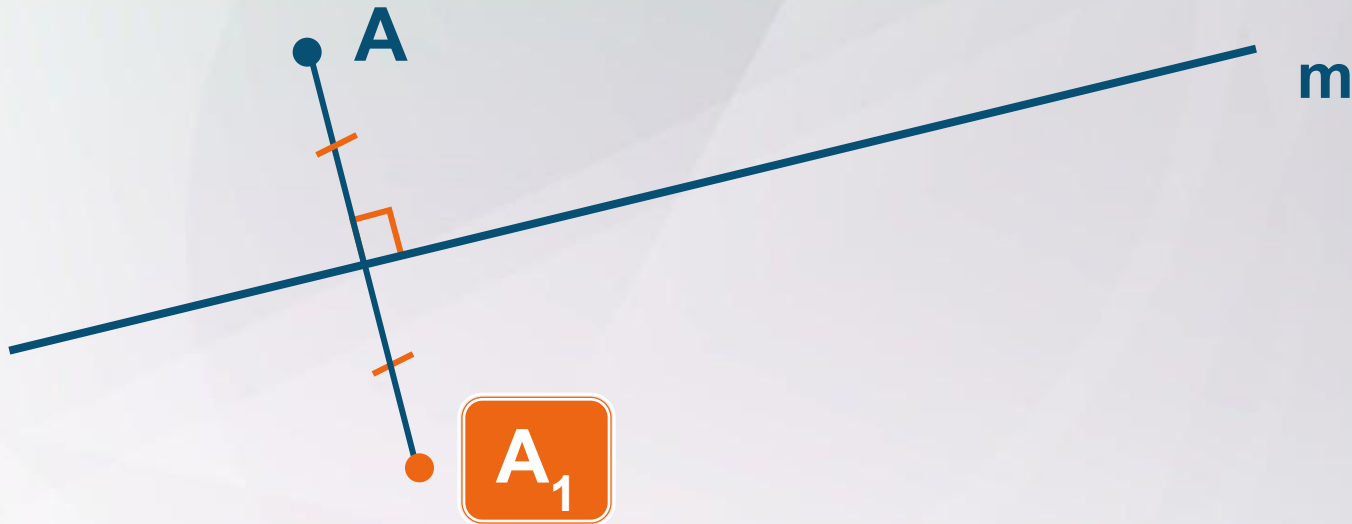
е)

а)

д)

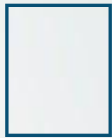
ВАРИАНТ 1

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

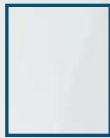


ВАРИАНТ 2

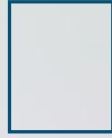
- 1 Из данных фигур выберите те, которые имеют ось симметрии:



а)



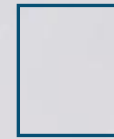
б)



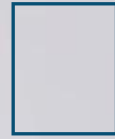
в)



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 .

