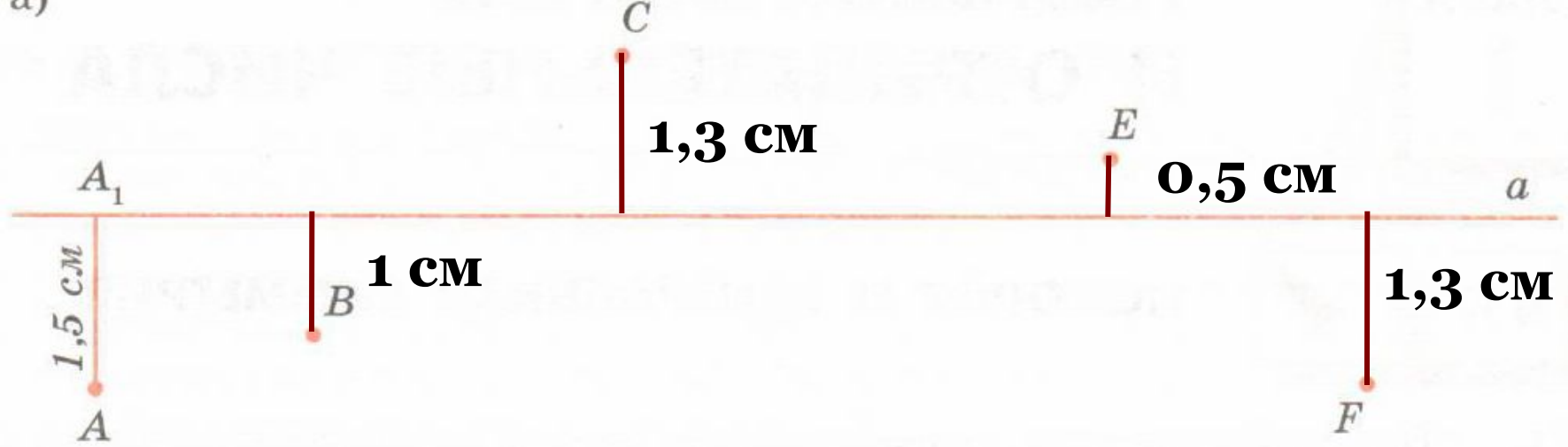


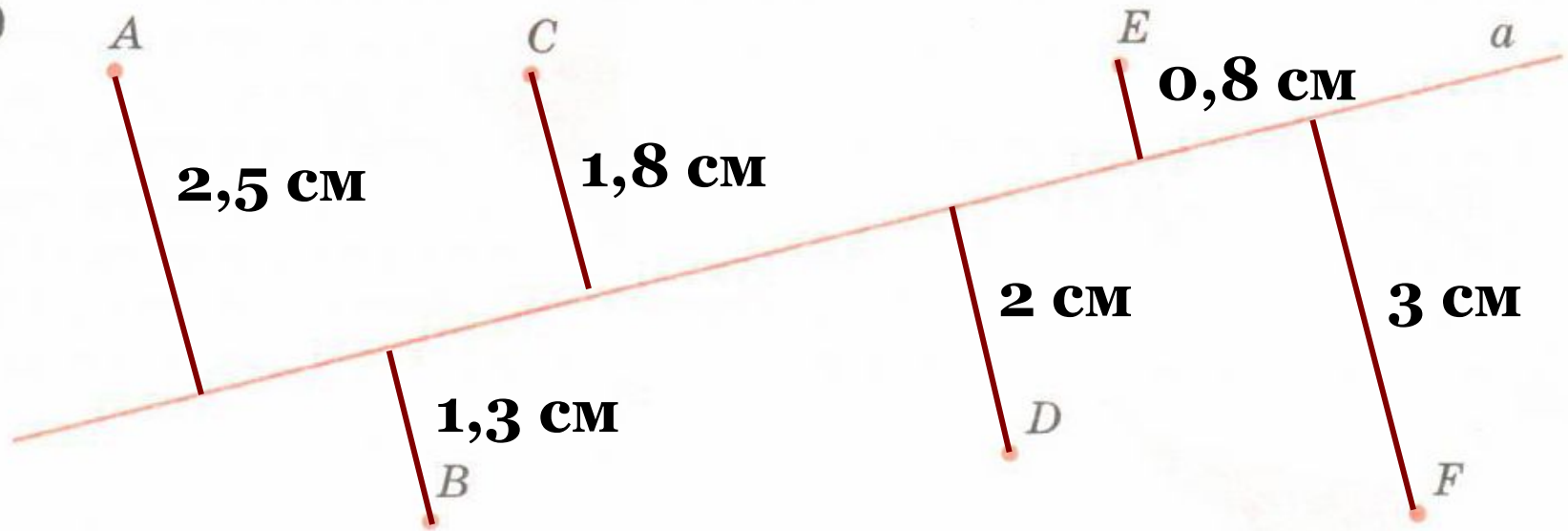
*Проверка  
домашнего  
задания*

**1.3.** Найдите расстояния от данных точек до прямой  $a$ .

а)



б)



1.5. а) На рисунке изображены комнатные растения. Запишите, какую часть всех растений составляет одно растение —

$$\frac{1}{8}$$

\_\_\_\_\_;

какая часть растений цветет —

$$\frac{3}{8}$$

\_\_\_\_\_;

какая часть растений не цветет —

$$\frac{5}{8}$$

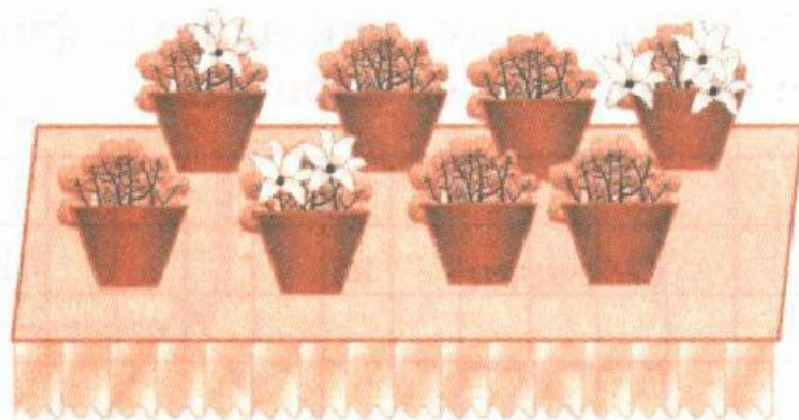
\_\_\_\_\_.

б) На рисунке изображен подсвечник. Запишите, какую часть всех свечей составляет

одна свеча —  $\frac{1}{9}$  \_\_\_\_\_;

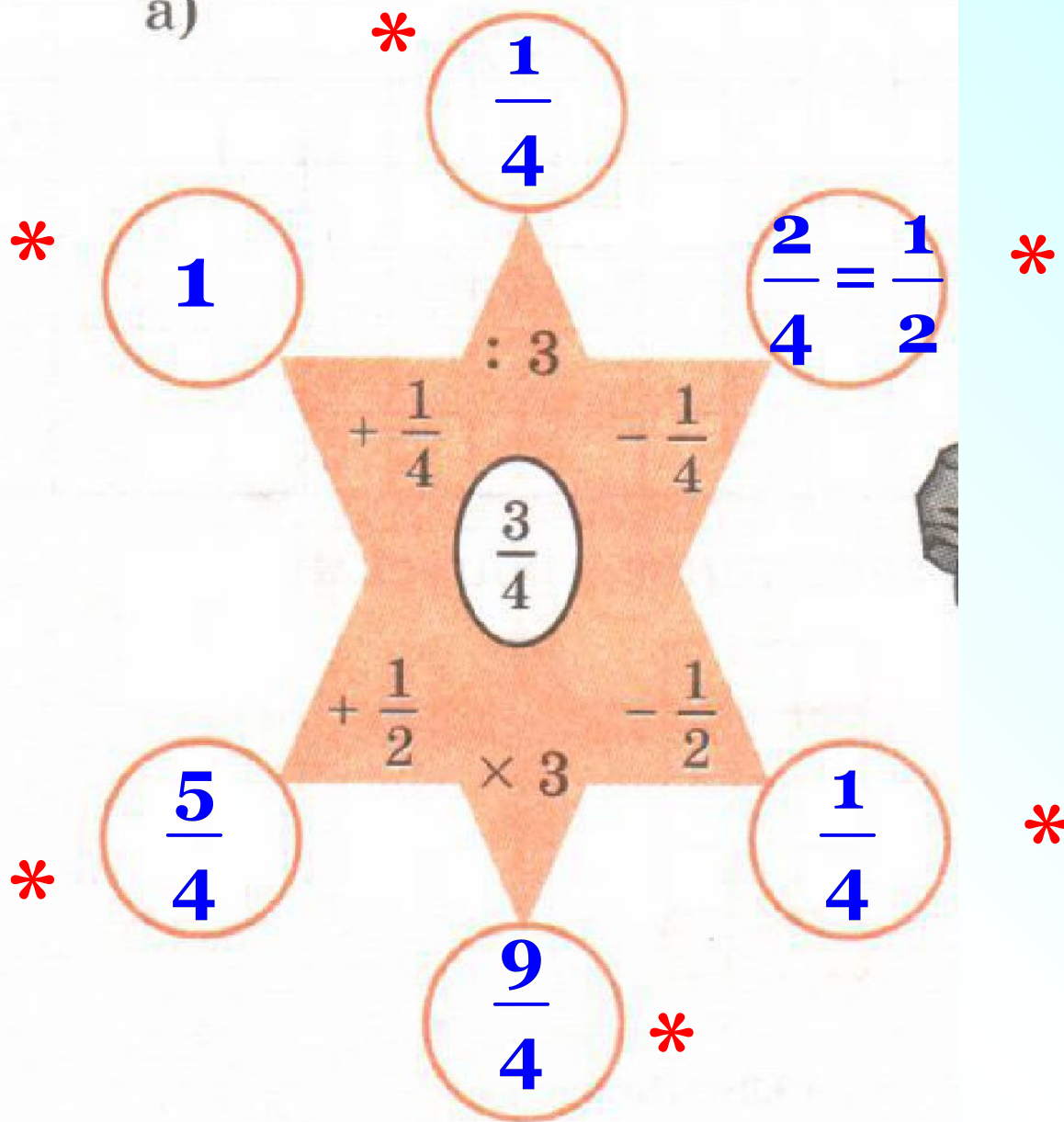
какая часть свечей зажжена —  $\frac{6}{9}$  \_\_\_\_\_;

какая часть свечей не зажжена  $\frac{3}{9}$  \_\_\_\_\_.



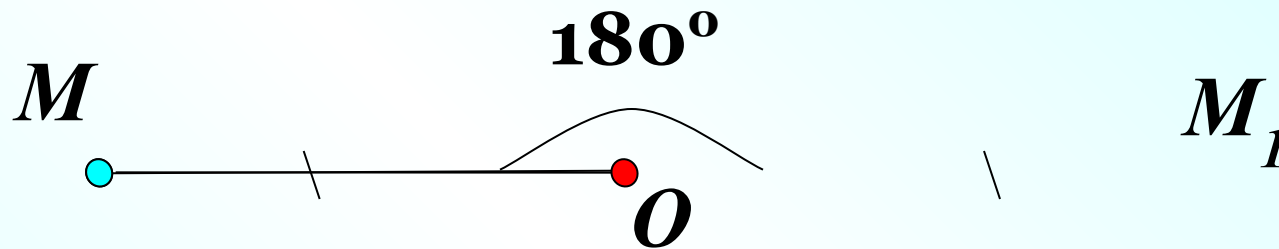
1.10. Вычислите устно.

а)





*К л а с с н а я    р а б о т а .*

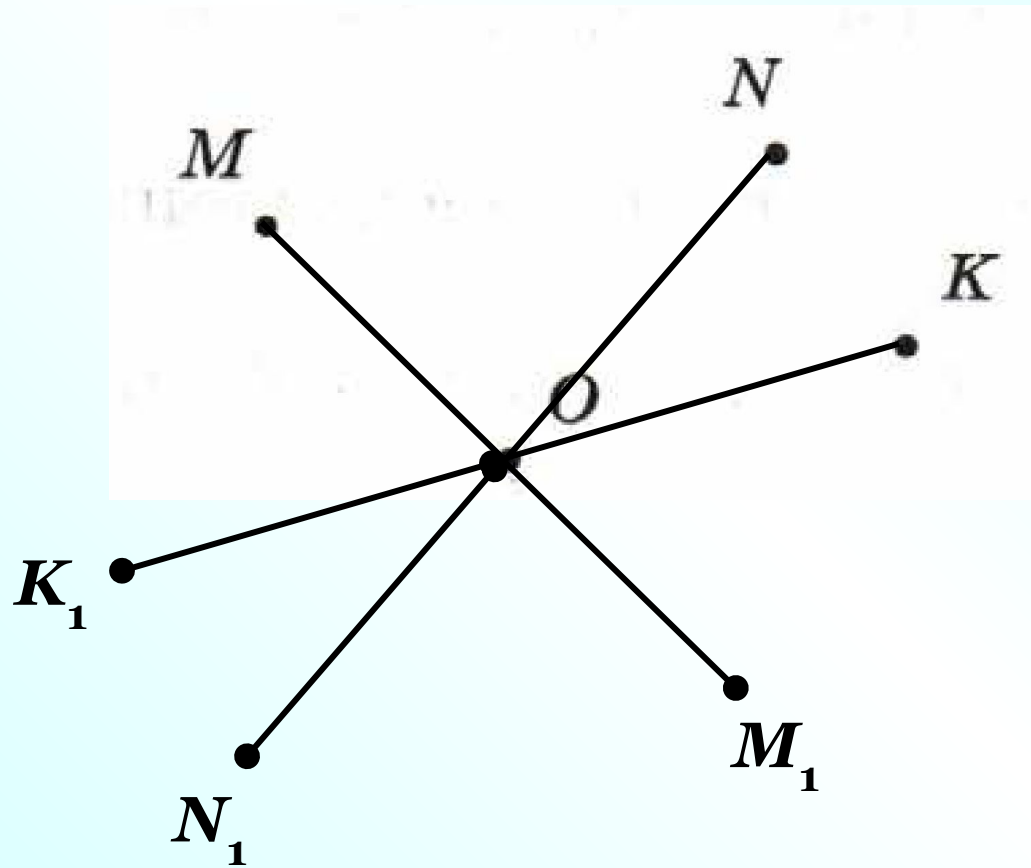


Точка  $M_1$  **симметрична** точке  $M$   
относительно точки  $O$ .

Точка  $O$  – центр симметрии.

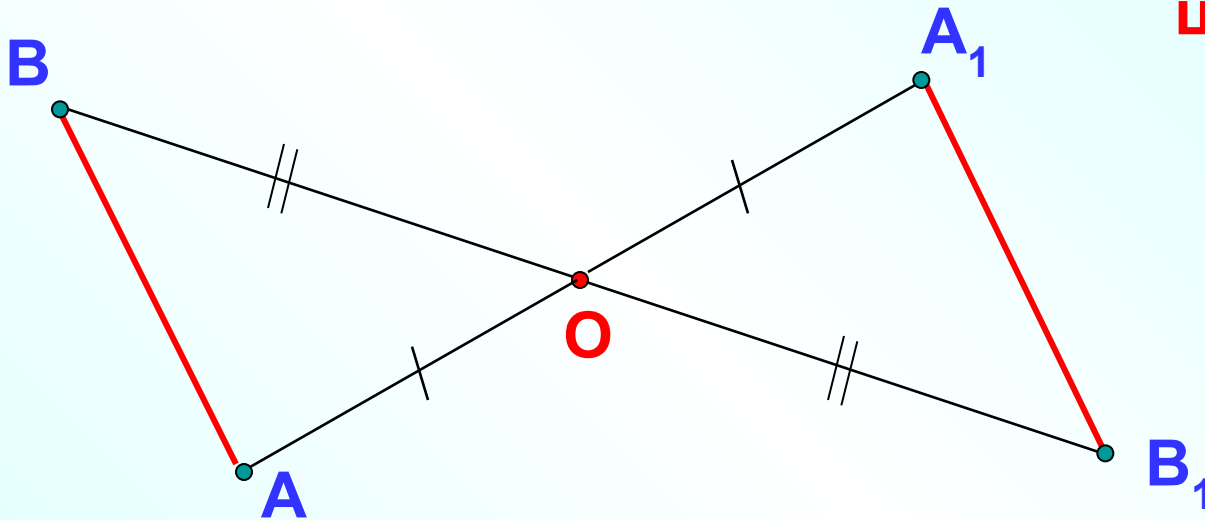
Точки  $M$  и  $M_1$  называются  
**центрально-симметричными**.

**№ 2(а)** Скопируйте рисунок 8 в тетрадь и отметьте точки, симметричные точкам  $M$ ,  $N$ ,  $K$  относительно точки  $O$ .



Построить отрезок  $A_1B_1$  симметричный отрезку  $AB$  относительно точки  $O$

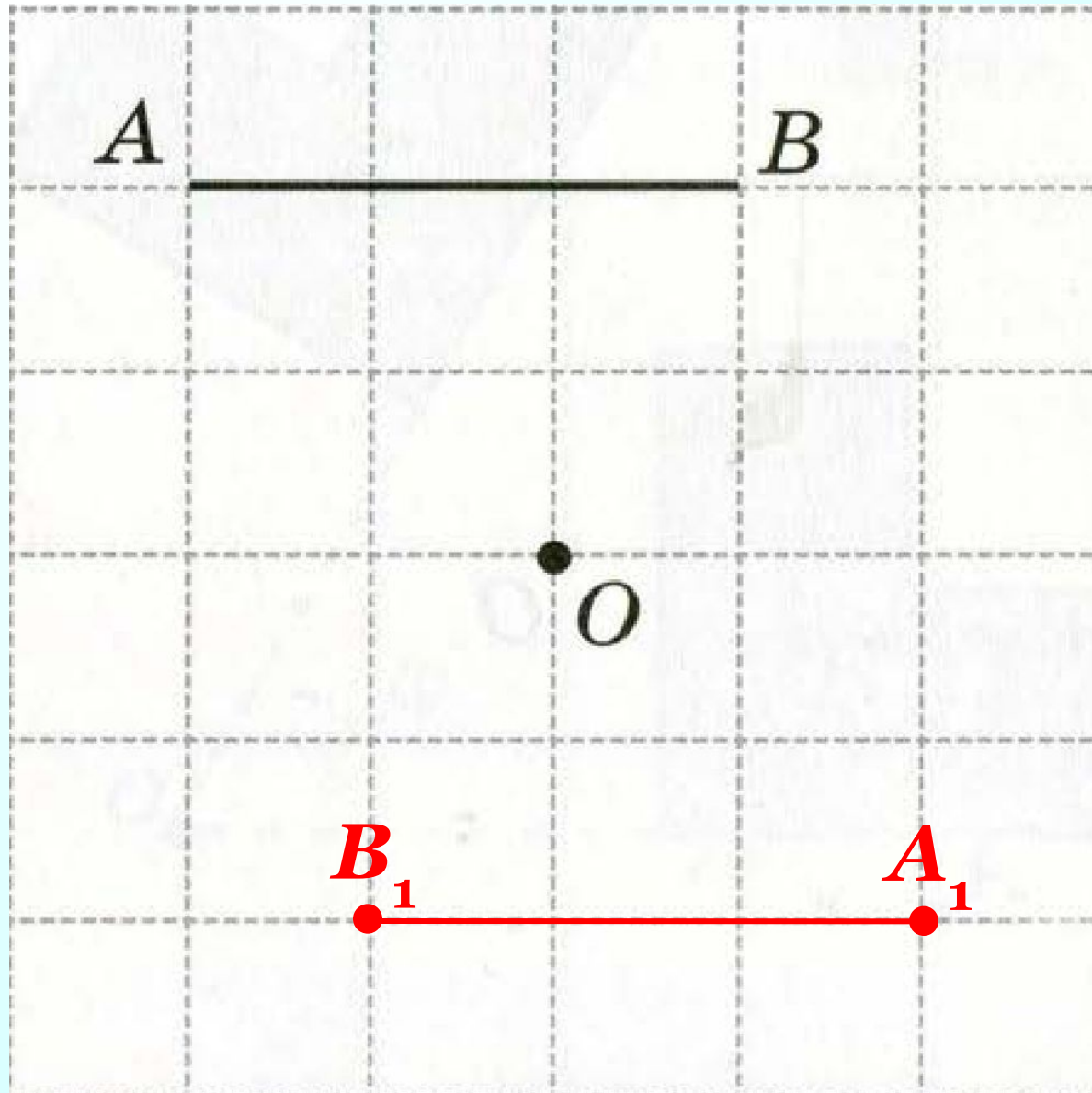
**Точка  $O$  –  
центр симметрии**



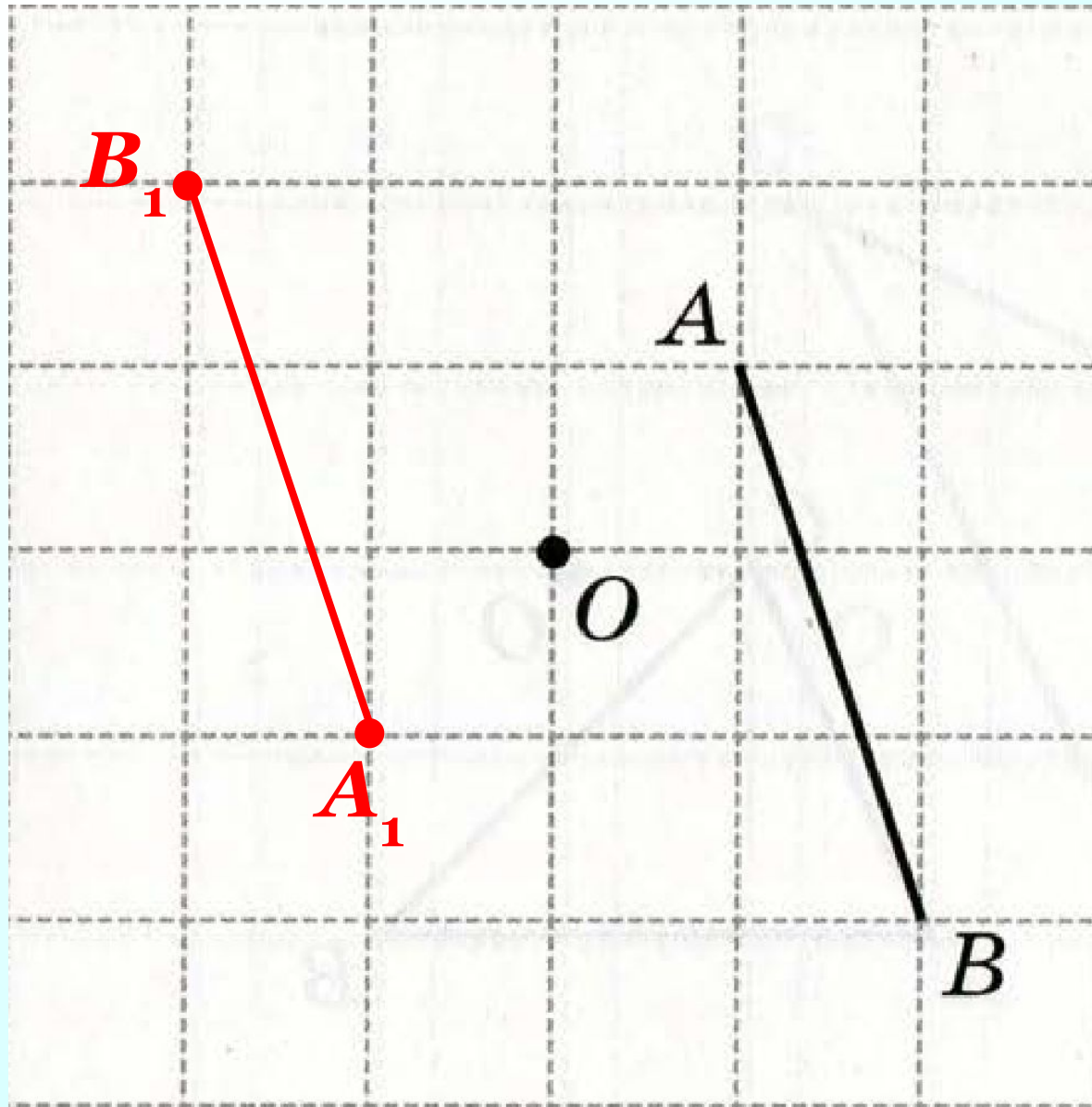
$$A \rightarrow A_1, \quad B \rightarrow B_1, \quad AB \rightarrow A_1B_1$$

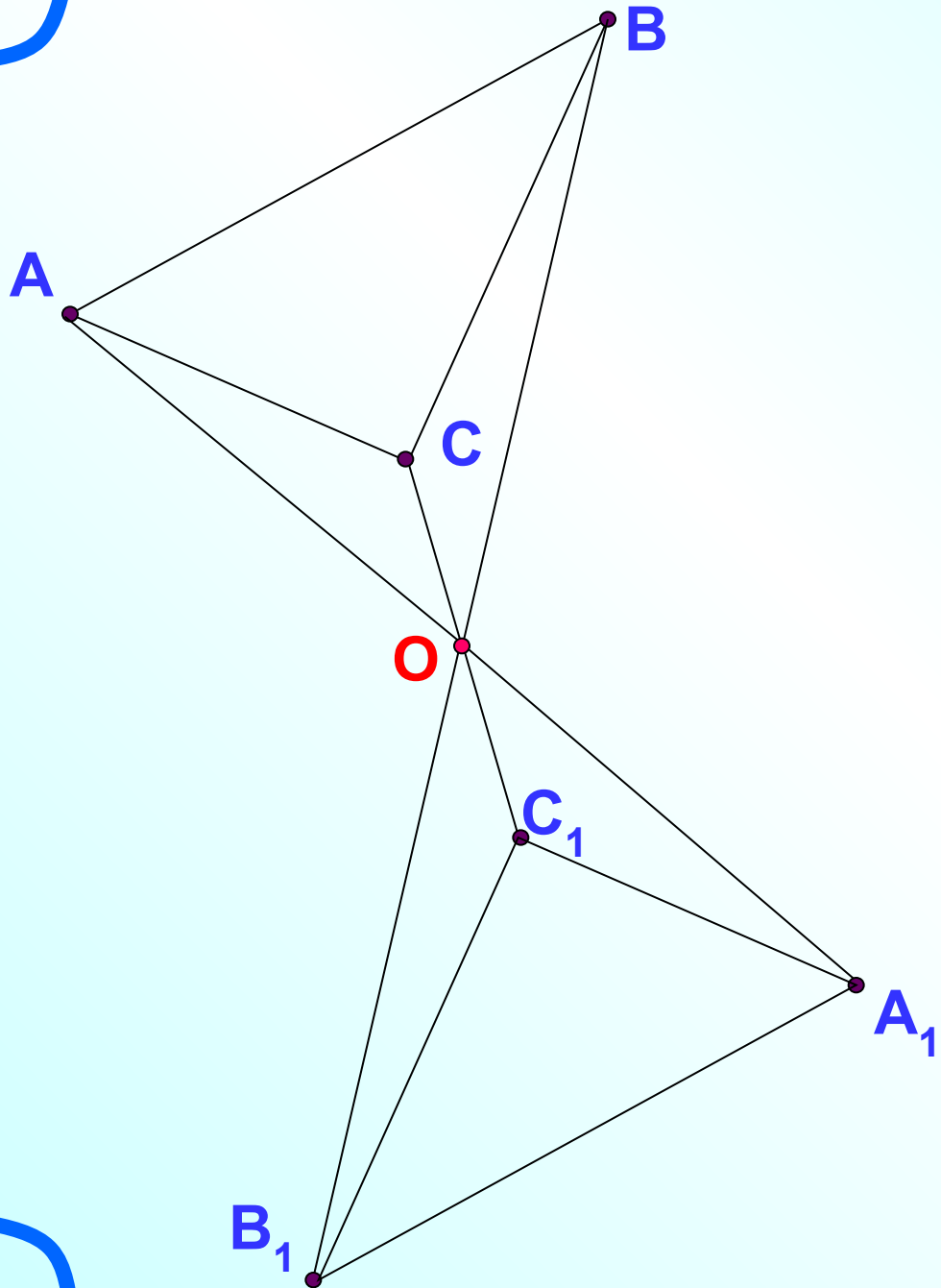


**3.** Изобразите отрезок, симметричный данному отрезку  $AB$  относительно точки  $O$ .



4. Изобразите отрезок, симметричный данному отрезку  $AB$  относительно точки  $O$ .





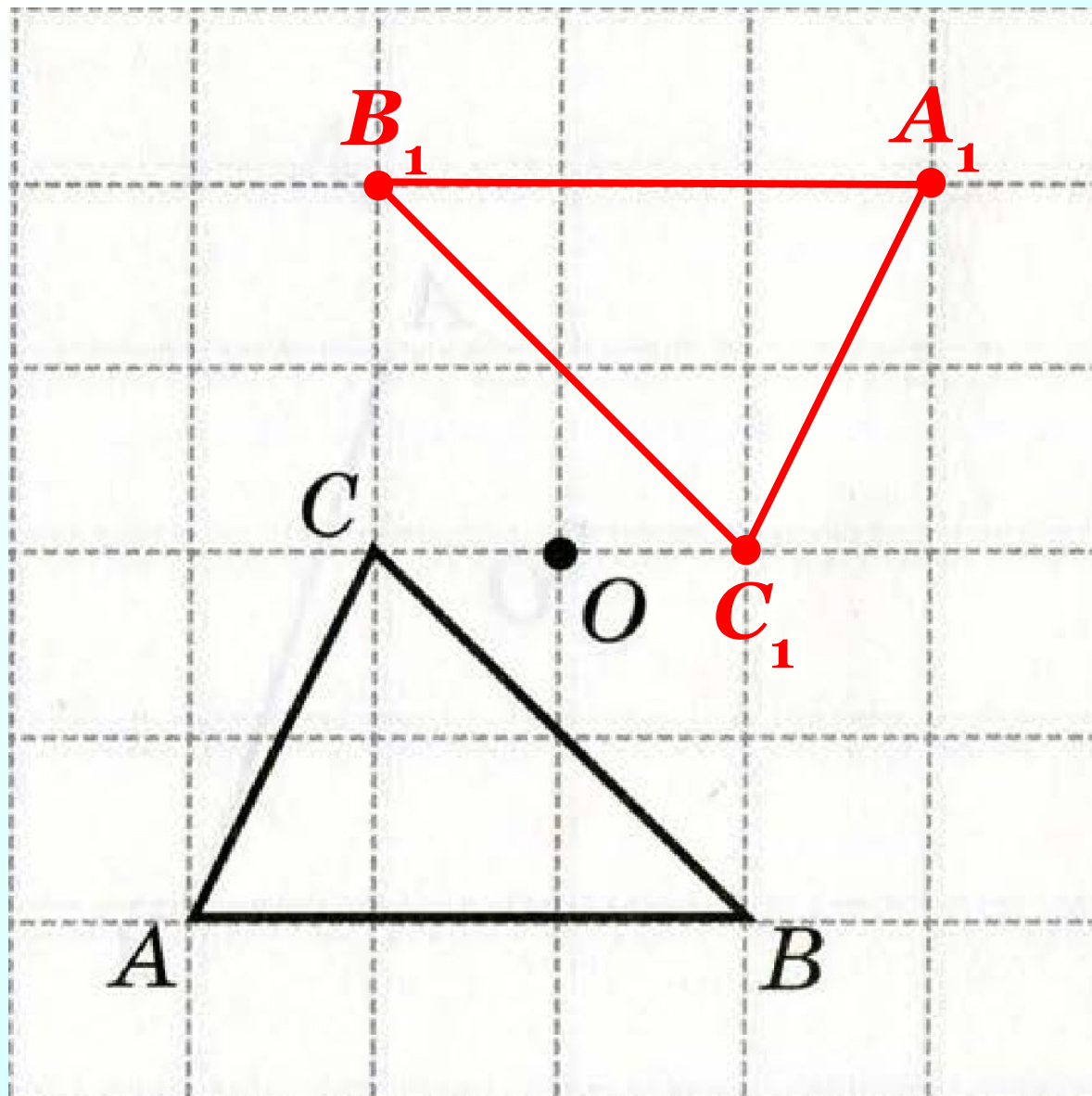
$$C \rightarrow C_1$$

$$B \rightarrow B_1$$

$$A \rightarrow A_1$$

$$\triangle ABC \rightarrow \triangle A_1B_1C_1$$

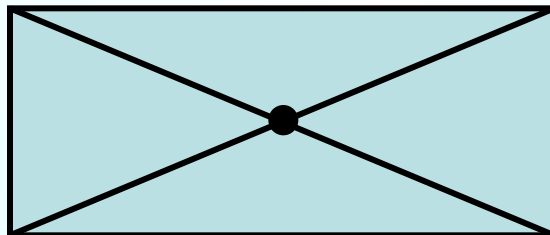
5. Изобразите треугольник, симметричный данному треугольнику  $ABC$  относительно точки  $O$ .



**1) Подведите указатель мыши к прямоугольнику и щелкните левой клавишей.**

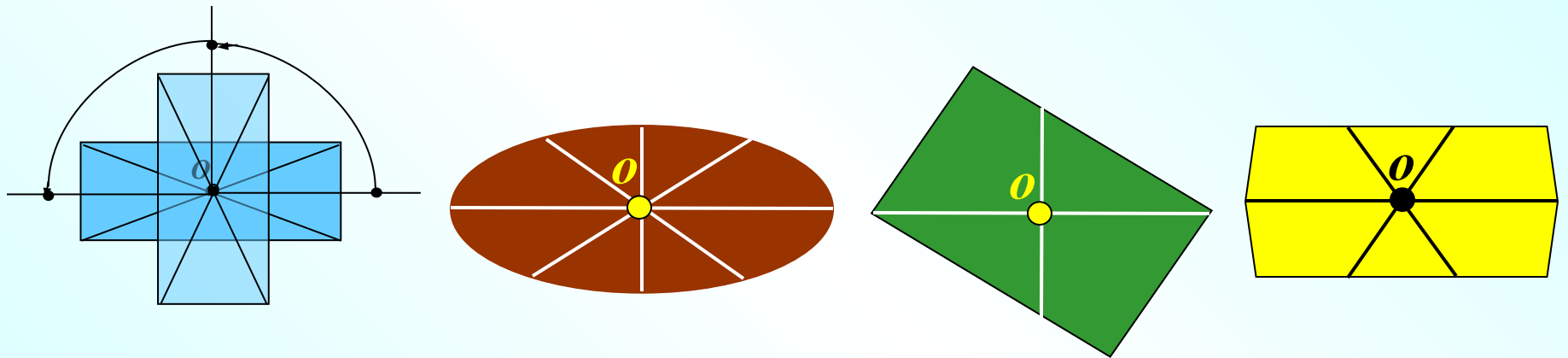
**2) Подведите курсор к зеленому кружочку и нажмите на левую клавишу.**

**3) Продолжая прижимать левую клавишу, поверните прямоугольник на  $180^\circ$ .**



**Прежде чем начать работу со следующим слайдом, перейдите в режим «Показ слайдов».**

**№ 8** Укажите центры симметрии остальных фигур.



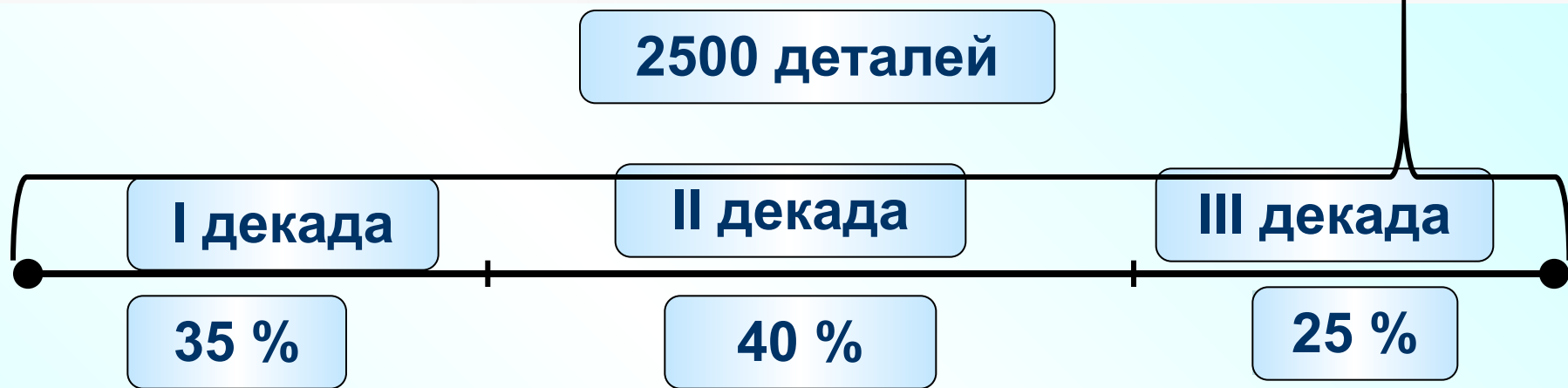
**Рис.12**







**888.** Бригада рабочих за месяц выпустила 2500 деталей. В первой декаде было выпущено 35% всех деталей, во второй — 40%, а остальные — в третьей.



100 % – все выпущенные детали, известна – 2500 дет.

$2500 : 100 = 25$  (дет) – приходится на 1 % всего пути;

$25 \cdot 35 = 875$  (дет) – I декада;      о в первой декаде?

$25 \cdot 40 = 1000$  (дет) – II декада;      о во второй декаде?

$25 \cdot 25 = 625$  (дет) – III декада.      о в третьей декаде?

**889.** Бригада рабочих в первой декаде месяца выпустила 102 детали, что составило 17% планового задания. Во второй декаде было выпущено 34% деталей, а остальные детали — в третьей.



**100 % – все выпущенные детали, неизвестна**

**$102 : 17 = 6$  (дет) – приходится на 1 %;**

**$6 \cdot 100 = 600$  (дет) – за месяц; сколько деталей выпустит бригада за месяц?**

**$6 \cdot 34 = 204$  (дет) – II декада; сколько деталей выпустит бригада во второй декаде?**

**$6 \cdot 49 = 294$  (дет) – III декада. сколько деталей выпустит бригада в третьей декаде?**

# Дома:

*№ 5; 9; 49*

# Самостоятельная работа

*стр. 4*

*C – 1.1*

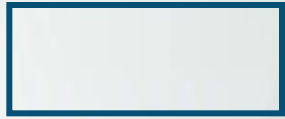
# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

## 1.1

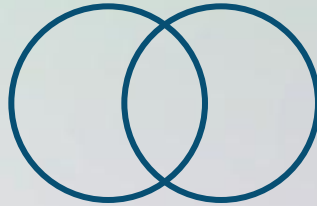
Поворот и центральная  
симметрия

## ВАРИАНТ 1

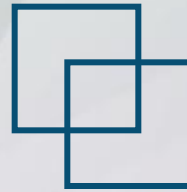
- 1 Запишите номера фигур, имеющих центр симметрии.



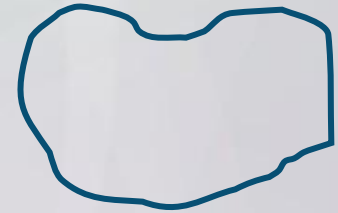
1



2



3



4

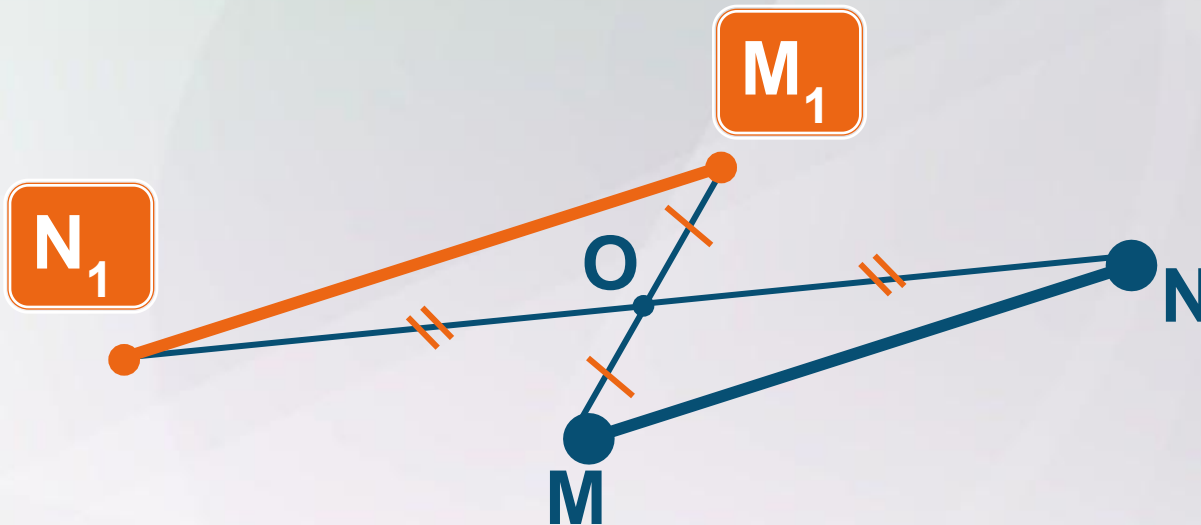
1,

2,

3.

## ВАРИАНТ 1

- 2 Точка  $O$  не лежит на отрезке  $MN$ . Постройте фигуру, симметричную отрезку  $MN$  относительно точки  $O$ .



## ВАРИАНТ 1

**3** Вычислите:

а)  $7,59 + 2,41 =$  **10;**

б)  $0,72 + 0,088 =$  **0,808;**

в)  $3,64 - 1,4 =$  **2,24;**

г)  $5,8 - 2,67 =$  **3,13.**

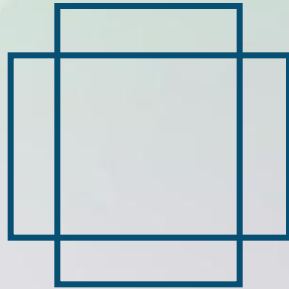


## ВАРИАНТ 2

- 1 Запишите номера фигур, имеющих центр симметрии.



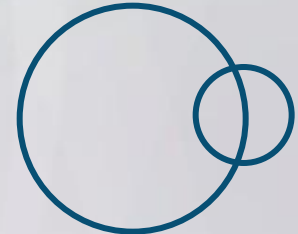
1



2



3



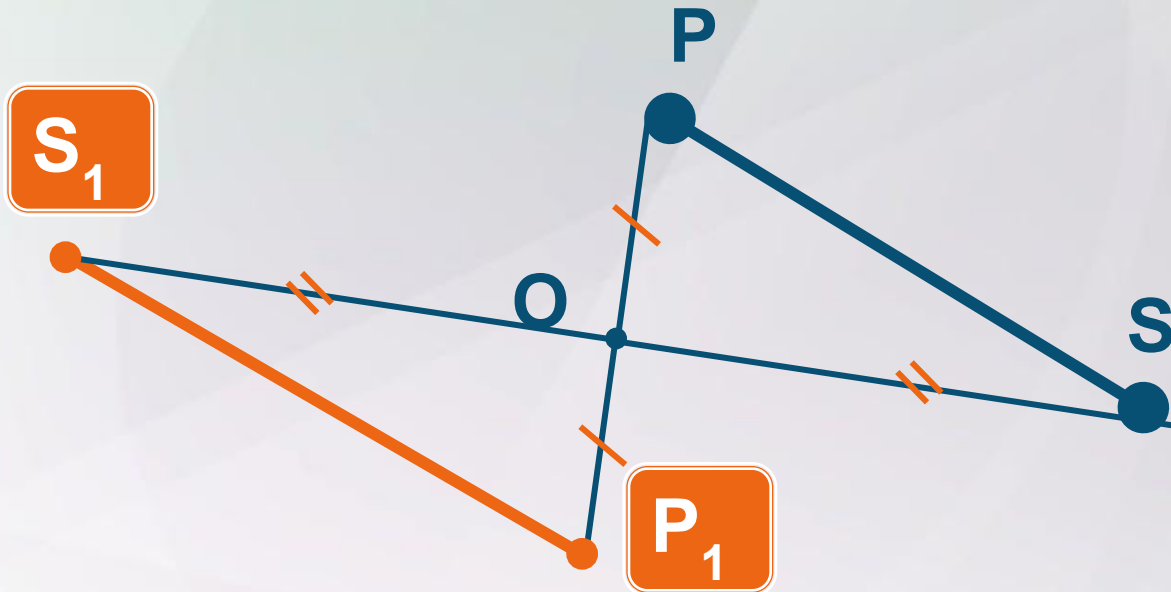
4

1,

2.

## ВАРИАНТ 2

- 2 Точка  $O$  не лежит на отрезке  $PS$ . Постройте фигуру, симметричную отрезку  $PS$  относительно точки  $O$ .



## ВАРИАНТ 2

3 Вычислите:

а)  $6,34 + 3,66 =$  **10;**

б)  $0,53 + 0,073 =$  **0,603;**

в)  $7,85 - 2,5 =$  **5,35;**

г)  $9,6 - 4,42 =$  **5,18.**