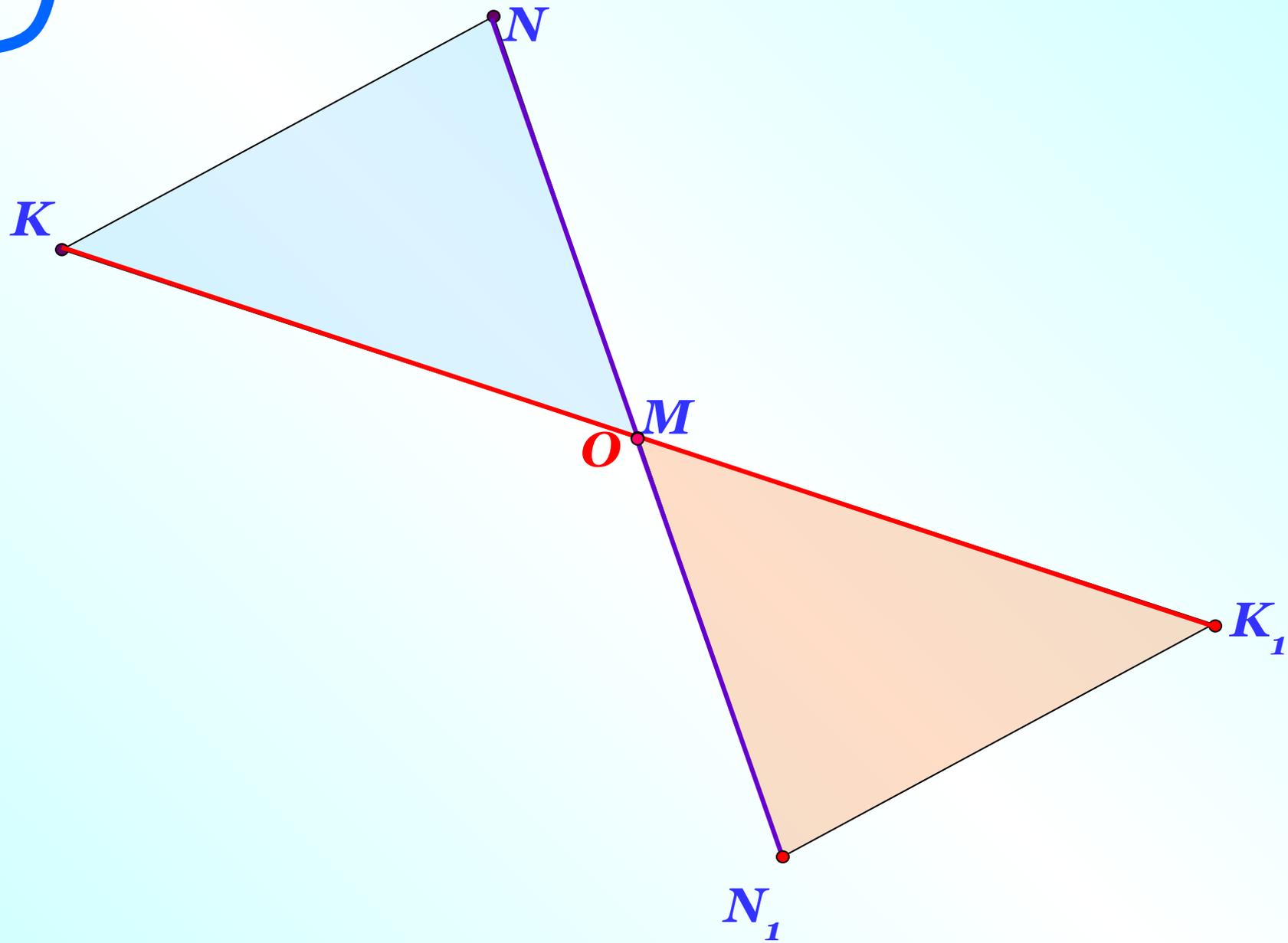


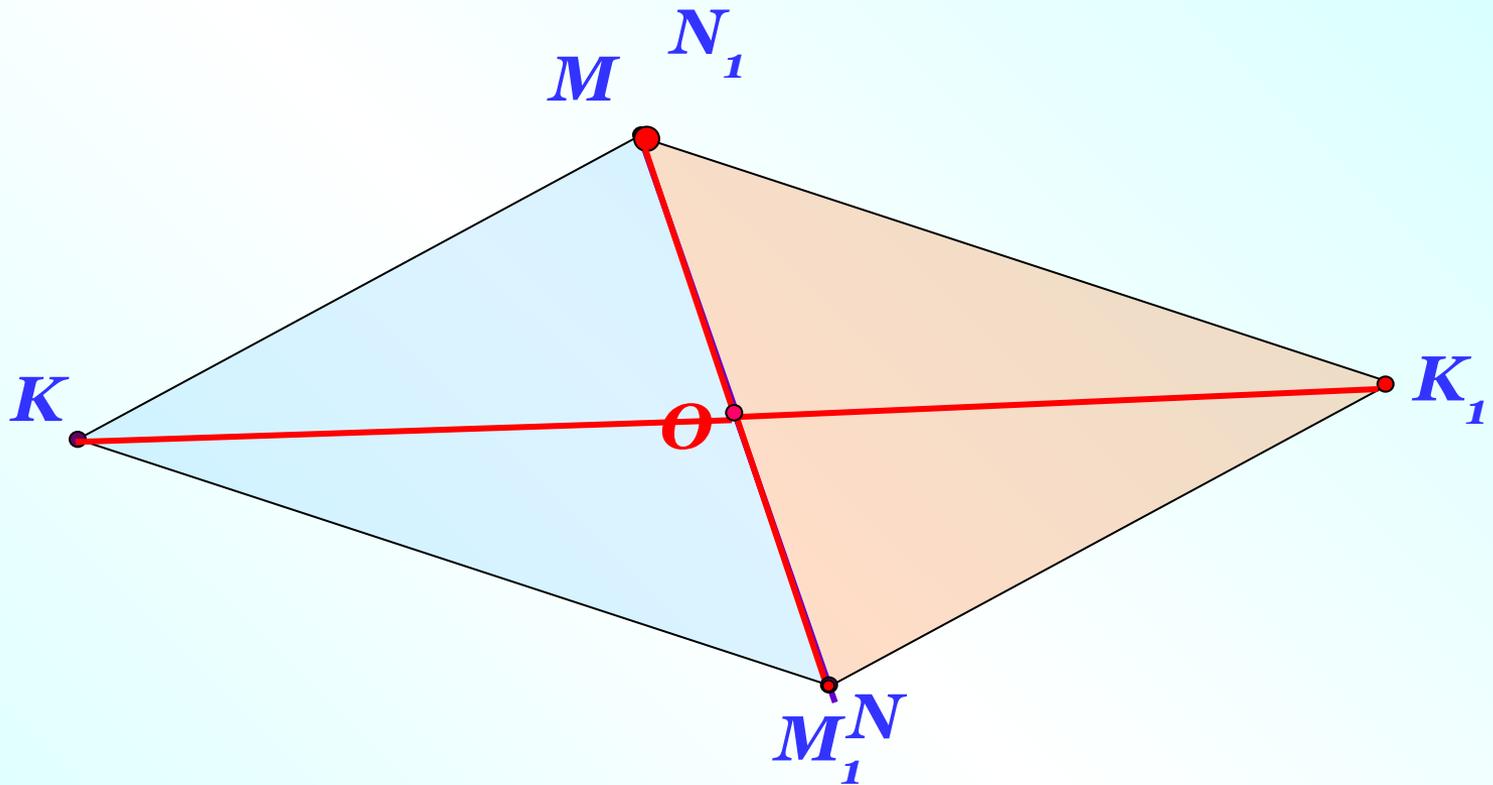
*Проверка  
домашнего  
задания*

**№ 5** Начертите треугольник  $KMN$  и постройте фигуру, симметричную этому треугольнику относительно:

а) его вершины – точки  $M$ ;

б) точки  $O$  – середины стороны  $MN$ .





**№ 9** На рисунке 13 изображены различные геометрические фигуры. Выберите из них те, которые имеют центр симметрии, и изобразите их в тетради. Отметьте центр симметрии и точки, симметричные отмеченным точкам, там, где это возможно.

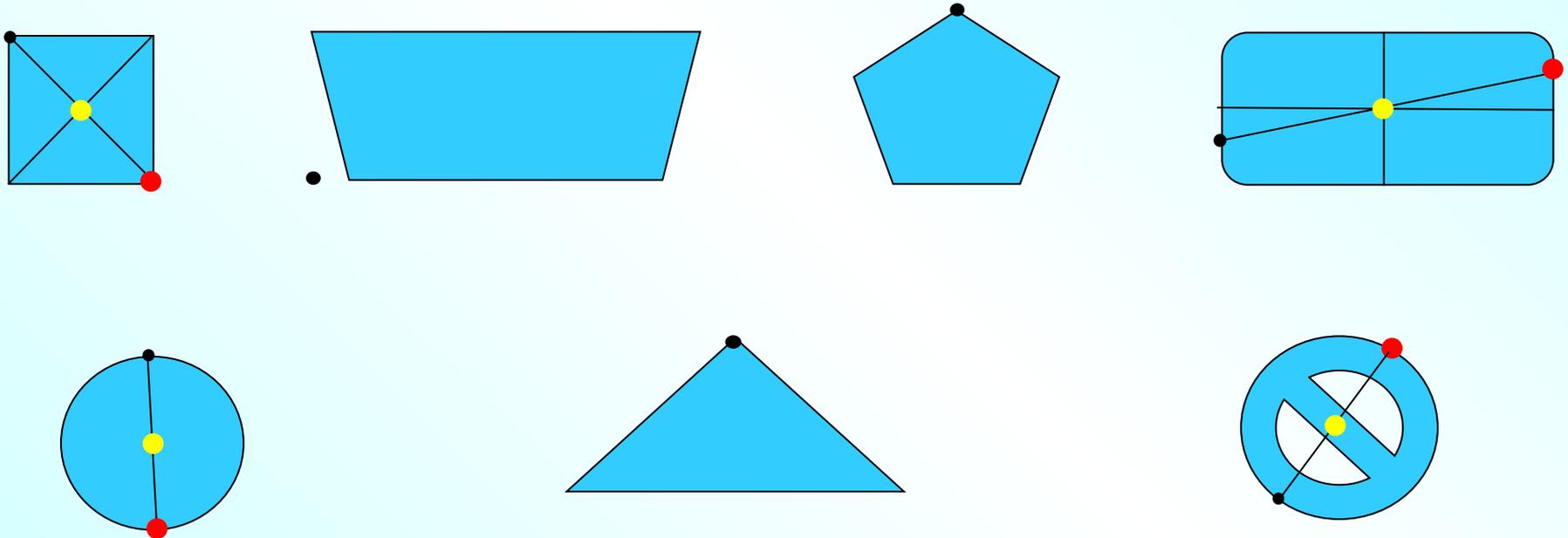


Рис.13

**№ 49** Вычислите:

$$\text{а) } \frac{5}{12} + \frac{7}{12} = \frac{12}{12} = 1$$

$$\text{б) } \frac{9}{14} - \frac{2}{14} = \frac{7}{14} = \frac{1}{2}$$

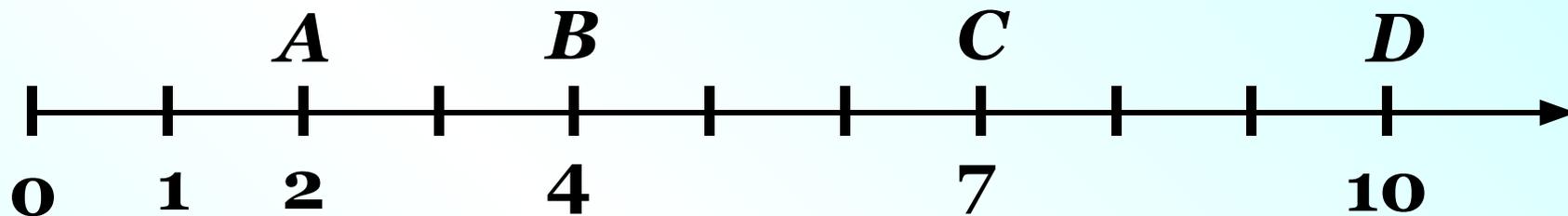
$$\text{в) } 5\frac{5}{16} + 1\frac{3}{16} = 6\frac{8}{16} = 6\frac{1}{2}$$

$$\text{г) } 7\frac{6}{23} - 6\frac{2}{23} = 1\frac{4}{23}$$



*К л а с с н а я    р а б о т а .*

# Координатный луч



**Что такое координатный луч?**

**Изобразите координатный луч и отметьте на нём точки с координатами:  $A(2)$ ;  $B(4)$ ;  $C(7)$ ;  $D(10)$ .**

## **№ 12(б)**

**Определите в какую сторону по координатному лучу передвинулась точка  $B(14)$ , и назовите её новую координату, если её координата увеличилась на 7; уменьшилась на 7; увеличилась на 4,9; уменьшилась на 4,9; увеличилась на 13,1; уменьшилась на 13,1.**

**вправо  $B(21)$**

**влево  $B(9,1)$**

**влево  $B(7)$**

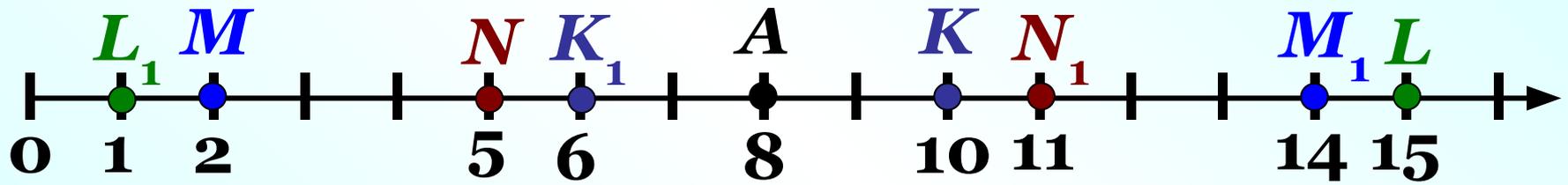
**вправо  $B(27,1)$**

**вправо  $B(18,9)$**

**влево  $B(0,9)$**

**№ 20** Точка, координатного луча  $A(8)$  – центр симметрии. Укажите точку, симметричную относительно этого центра точке:

а)  $M(2)$ ; б)  $N(5)$ ; в)  $K(10)$ ; г)  $L(15)$ ;



а)  $M_1(14)$

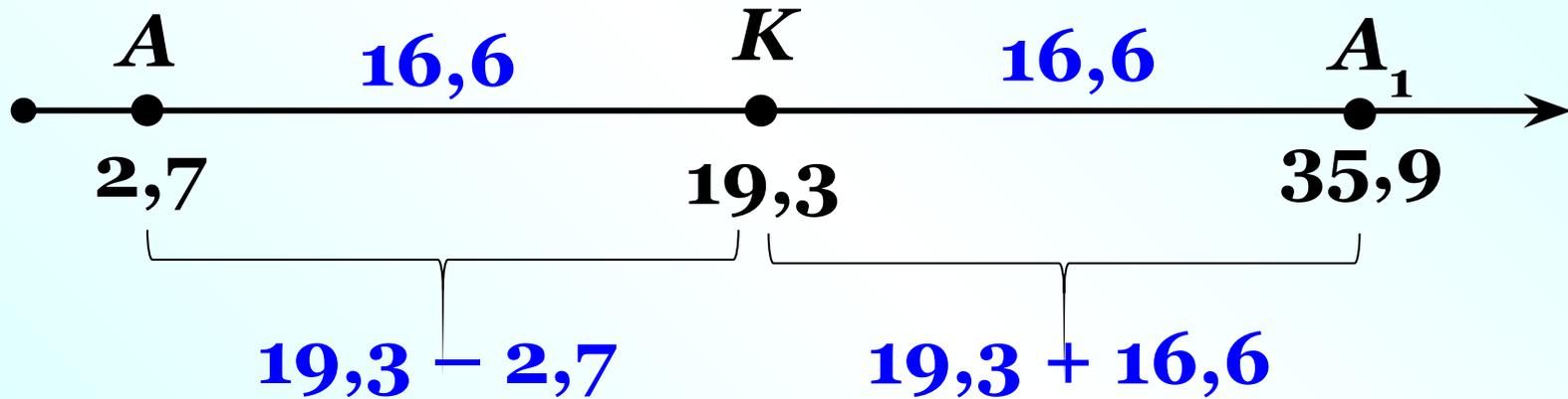
в)  $K_1(6)$

б)  $N_1(11)$

г)  $L_1(1)$

**№ 22** Укажите координаты точки, симметричной данной относительно точки  $K(19,3)$ :

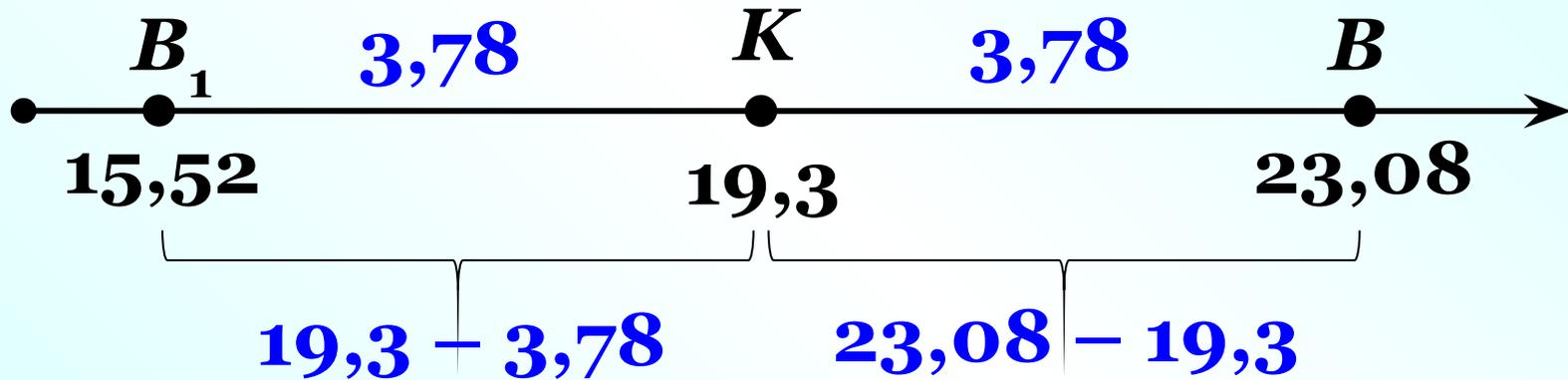
а)  $A(2,7)$ ; б)  $B(23,08)$ ;



а)  $A_1(35,9)$

**№ 22** Укажите координаты точки, симметричной данной относительно точки  $K(19,3)$ :

а)  $A(2,7)$ ; б)  $B(23,08)$ ;



б)  $B_1(15,52)$

# Дома:

*№ 6(б); 21; 26(а); 50.*

# Самостоятельная работа

*стр. 6*

*C – 1.3*