

*Проверка  
домашнего  
задания*

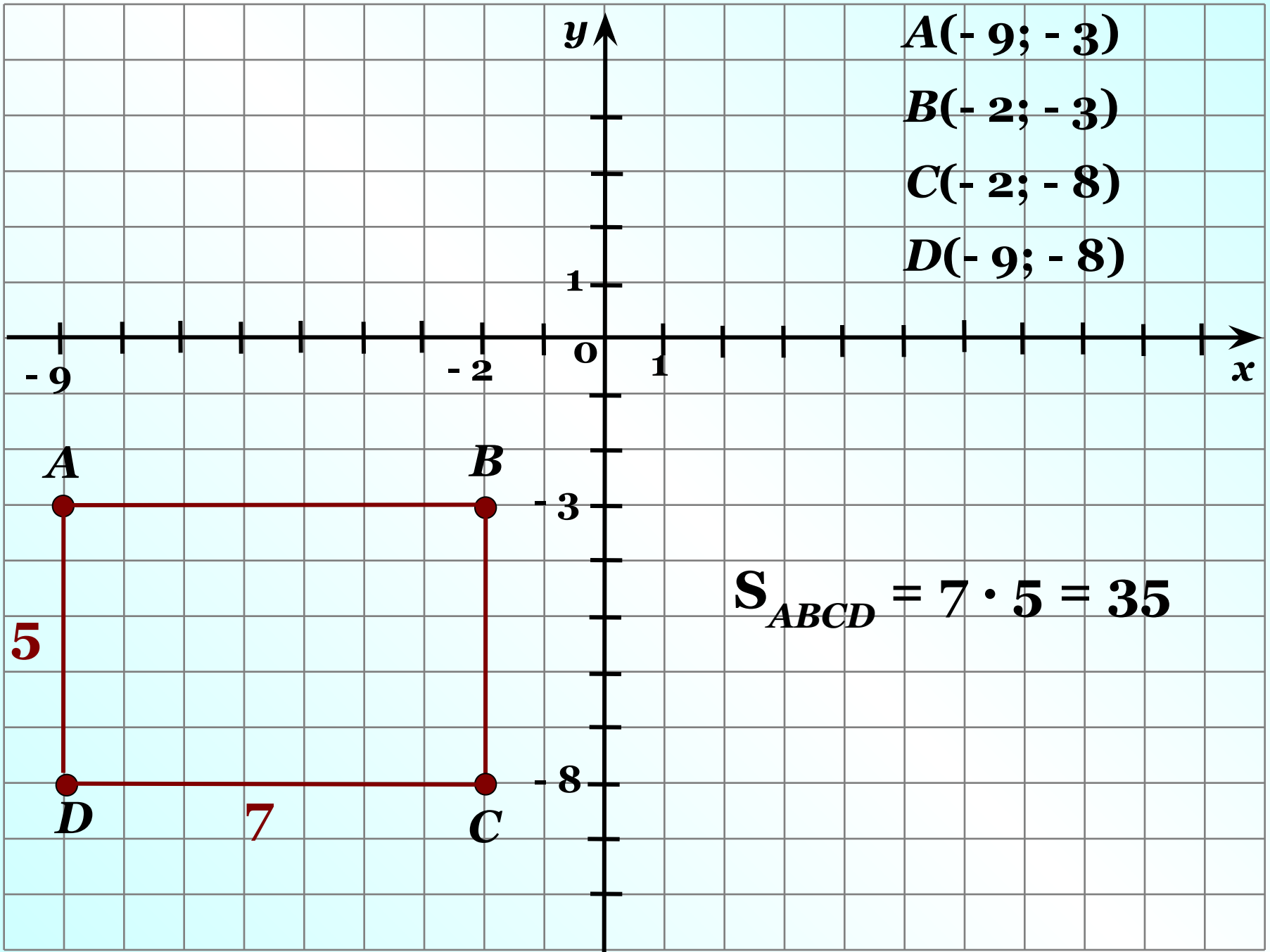
**№ 422(6)** Найдите площадь прямоугольника  $ABCD$ , если:

$$A(-9; -3)$$

$$B(-2; -3)$$

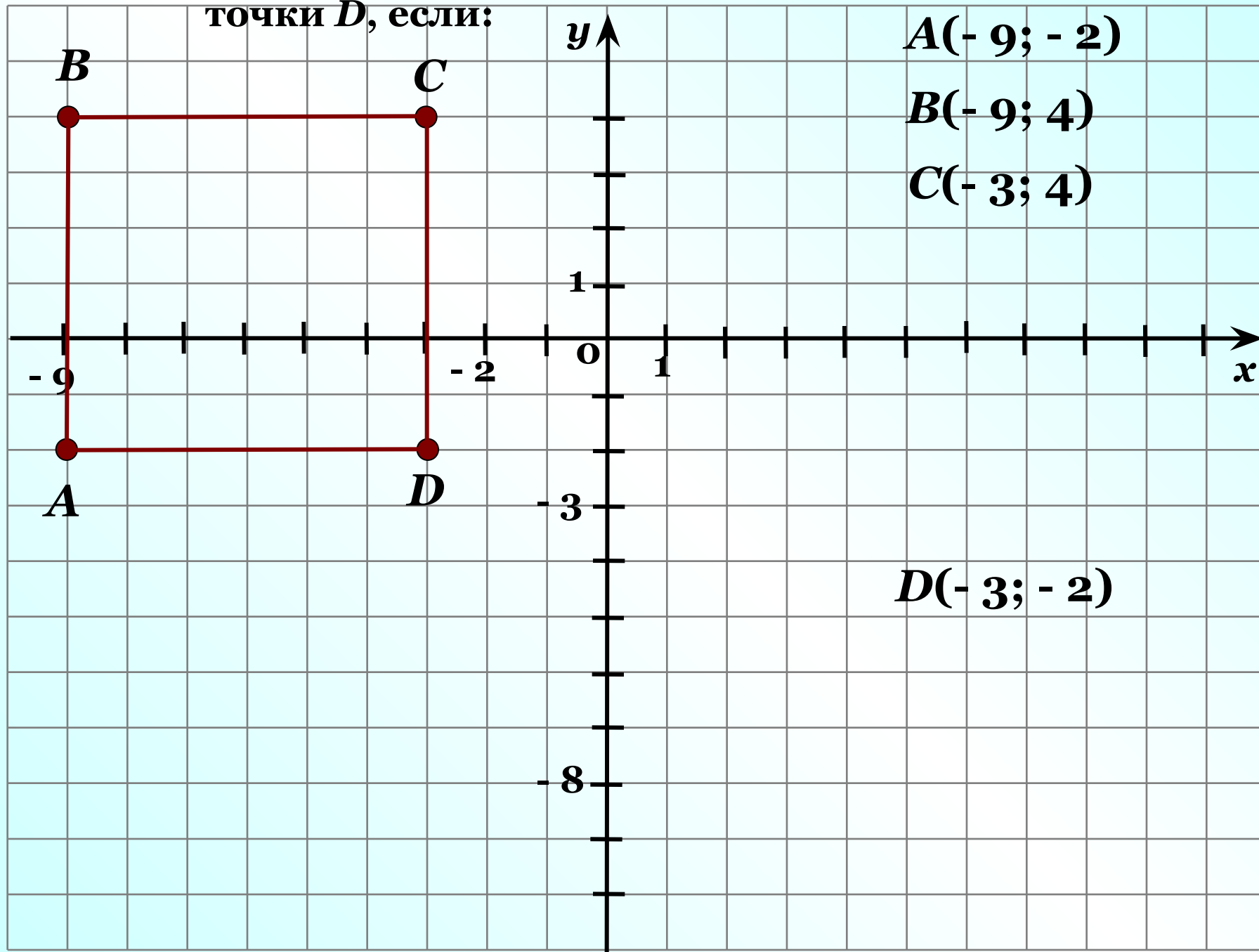
$$C(-2; -8)$$

$$D(-9; -8)$$



**№ 423(a)**  $ABCD$  – прямоугольник. Определите координаты

точки  $D$ , если:



$A(-9; -2)$

$B(-9; 4)$

$C(-3; 4)$

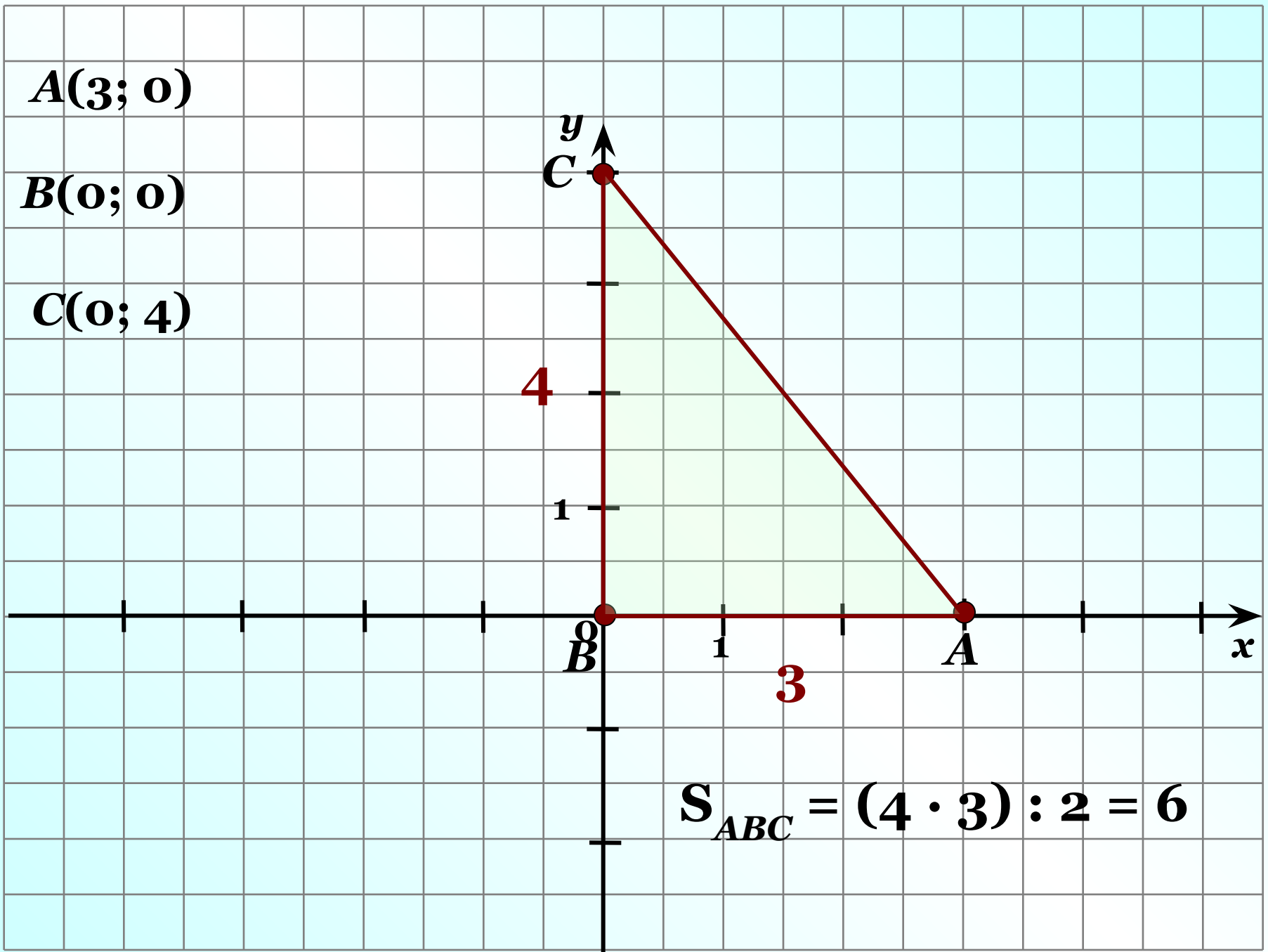
$D(-3; -2)$

**№ 424(a)** Найдите площадь треугольника  $ABC$ , если:

$A(3; 0)$

$B(0; 0)$

$C(0; 4)$



$$S_{ABC} = (4 \cdot 3) : 2 = 6$$

**№ 438(б) Выполните действия:**

$$- 0,02 : 0,005 \cdot (- 1) + 28 : (- 0,7) = - 36$$

$$1) - 0,02 : 0,005 = - 20 : 5 = - 4$$

$$2) - 4 \cdot (- 1) = 4$$

$$3) 28 : (- 0,7) = 280 : (- 7) = - 40$$

$$4) 4 + (- 40) = - 36$$



*К л а с с н а я    р а б о т а .*

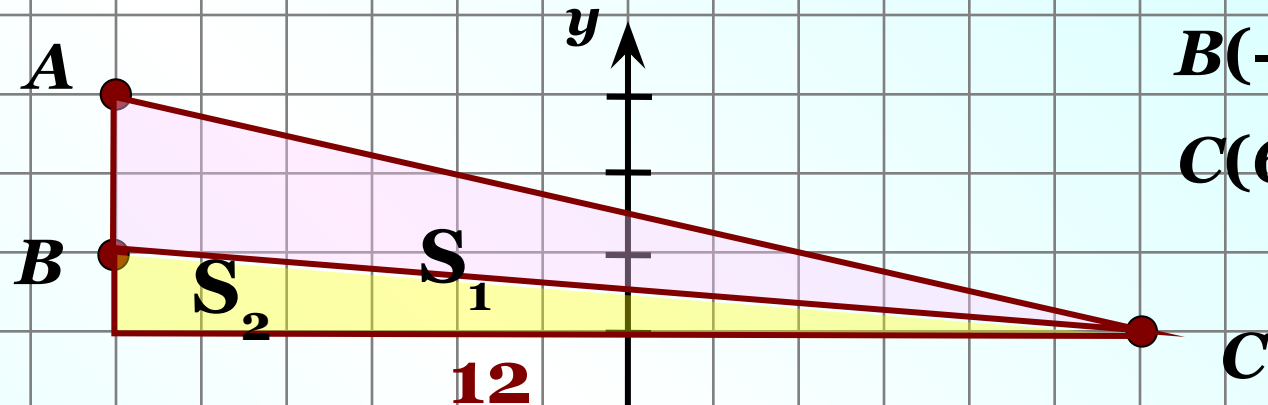
**№ 425(а)** Найдите площадь треугольника  $ABC$ , если:

$A(-6; 6)$

$B(-6; 4)$

$C(6; 3)$

**3**



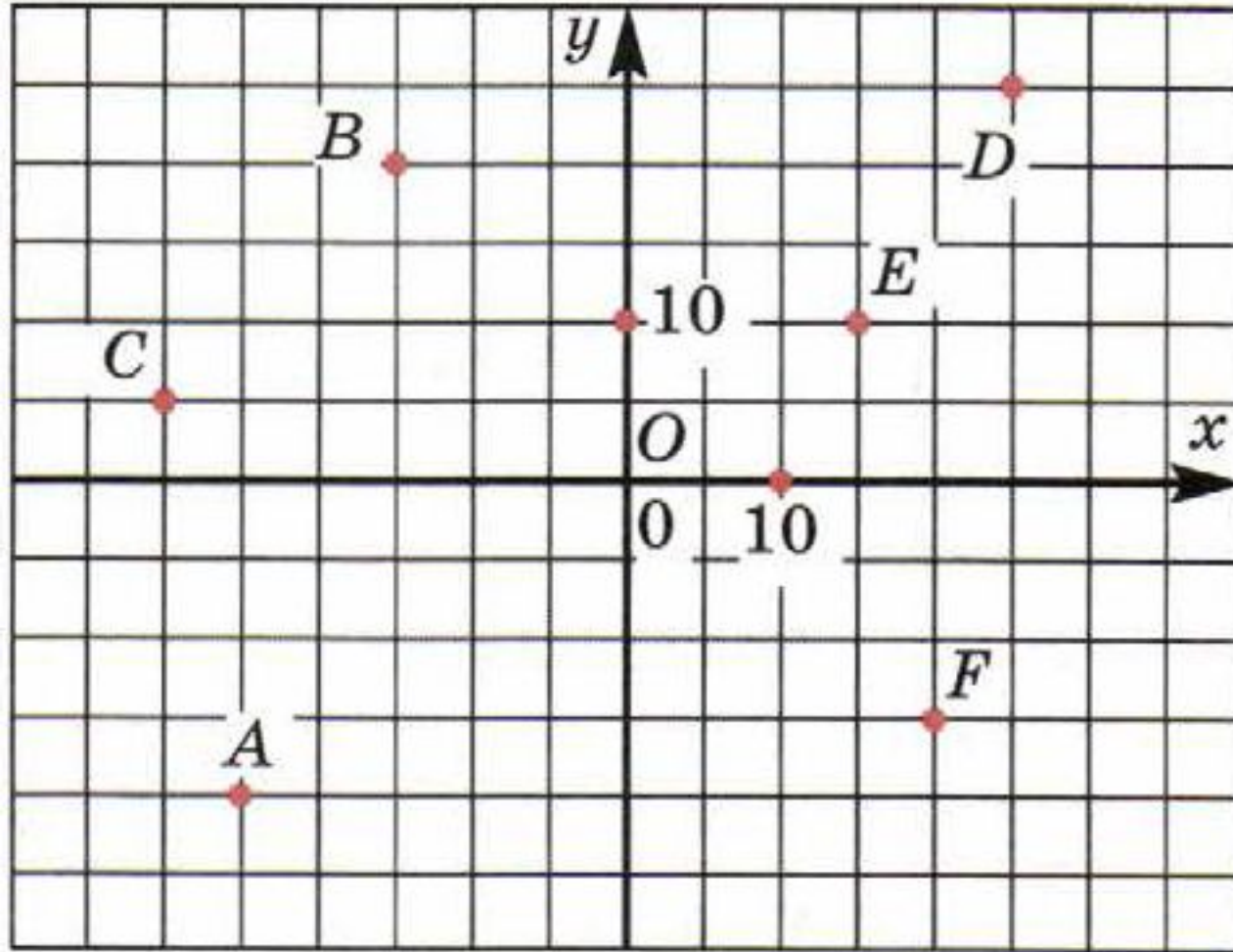
$$S_1 = (3 \cdot 12) : 2 = 18$$

$$S_2 = (1 \cdot 12) : 2 = 6$$

$$S_{ABC} = S_1 - S_2 =$$

$$= 18 - 6 = 12$$

427. Определите координаты отмеченных точек (рис. 79).



a)

**$A(-25; -20)$**

**$B(-15; 20)$**

**$C(-30; 5)$**

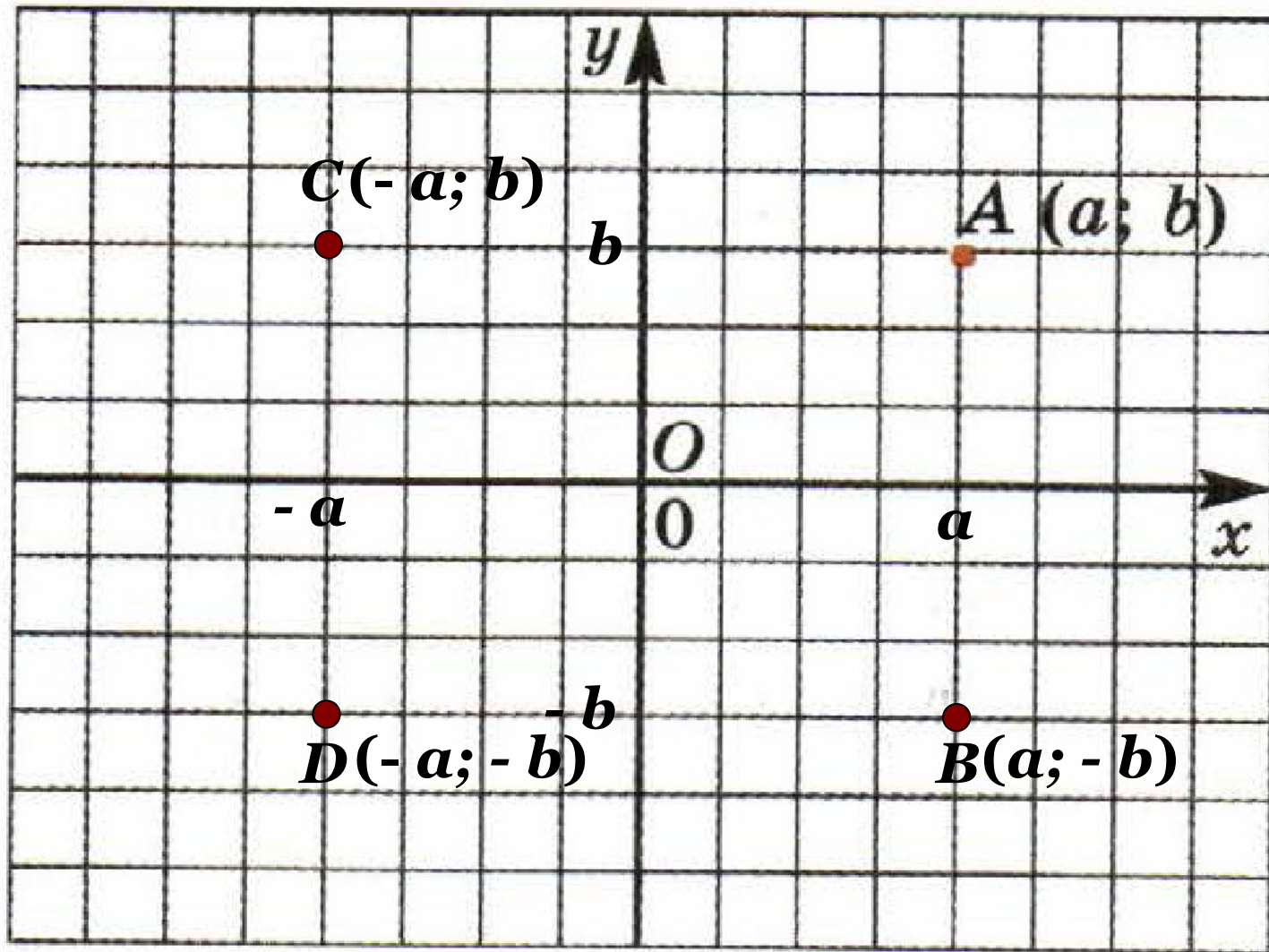
**$D(25; 25)$**

**$E(15; 10)$**

**$F(20; -15)$**



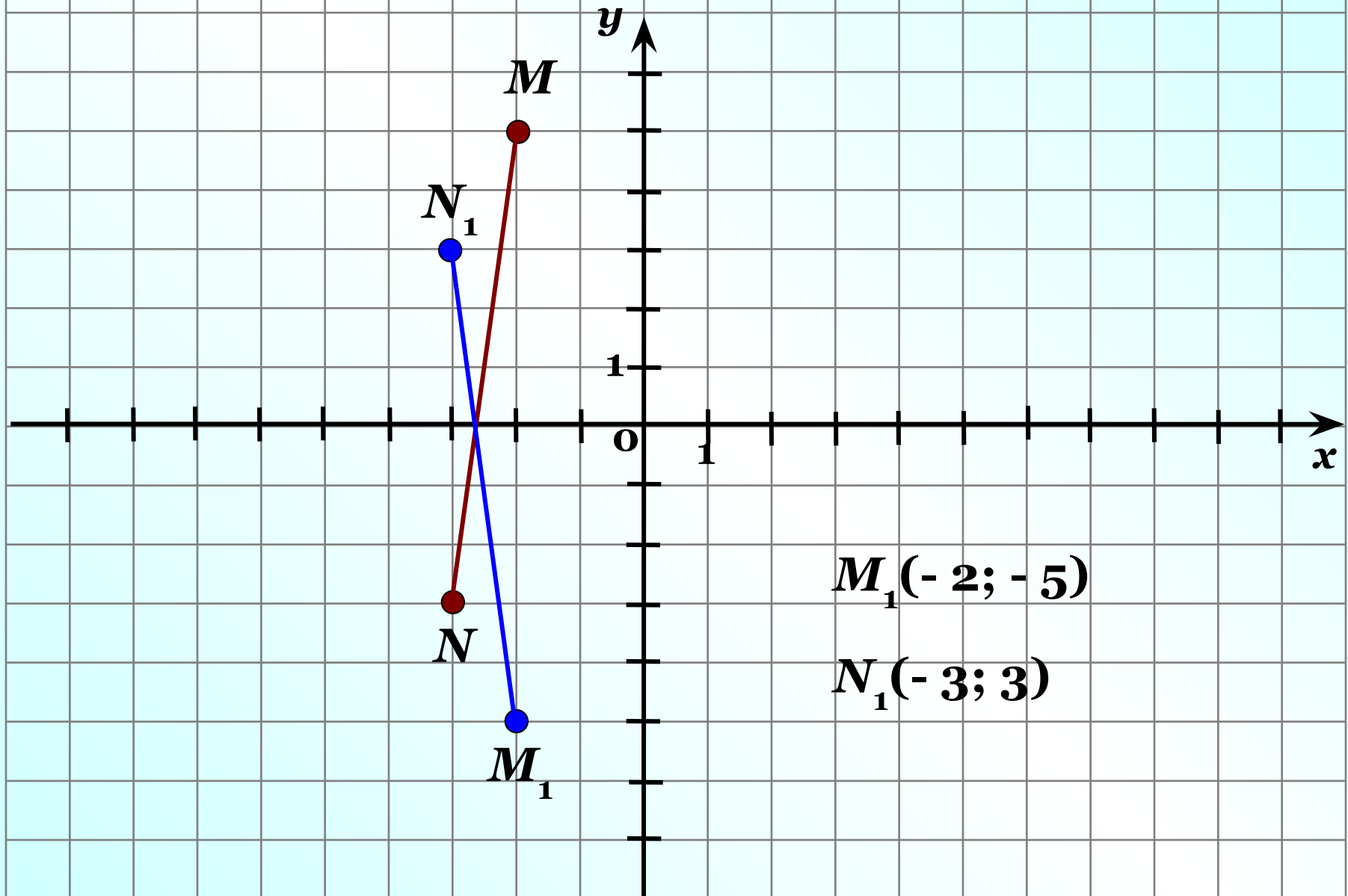
**14.3.** Укажите точки, симметричные точке  $A$  относительно оси абсцисс (точка  $B$ ), оси ординат (точка  $C$ ) и начала координат (точка  $D$ ). Запишите их координаты.



a)

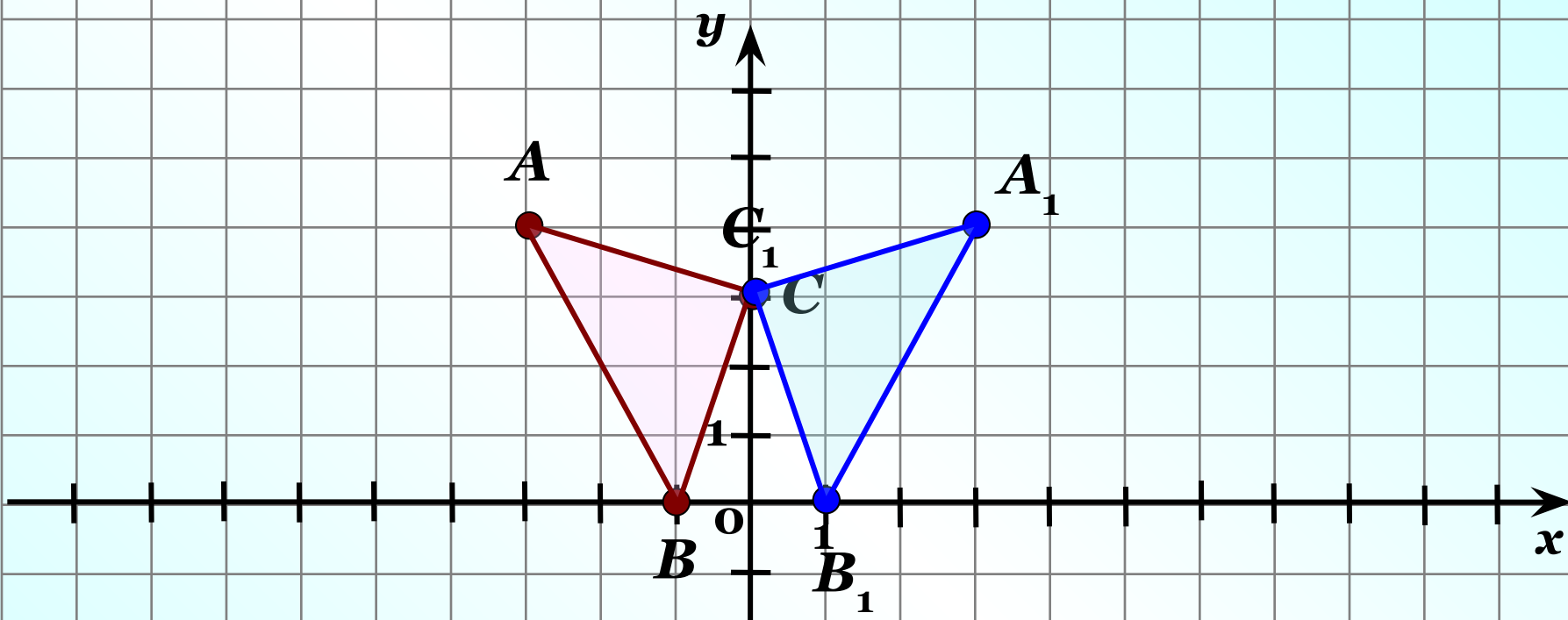
431. Постройте отрезок, симметричный отрезку  $MN$  относительно оси абсцисс, и запишите координаты его концов, если:

б)  $M(-2; 5)$ ,  $N(-3; -3)$ ;



432. Постройте треугольник, симметричный треугольнику  $ABC$  относительно оси ординат, и запишите координаты его вершин, если:

б)  $A(-3; 4)$ ,  $B(-1; 0)$ ,  $C(0; 3)$ ;

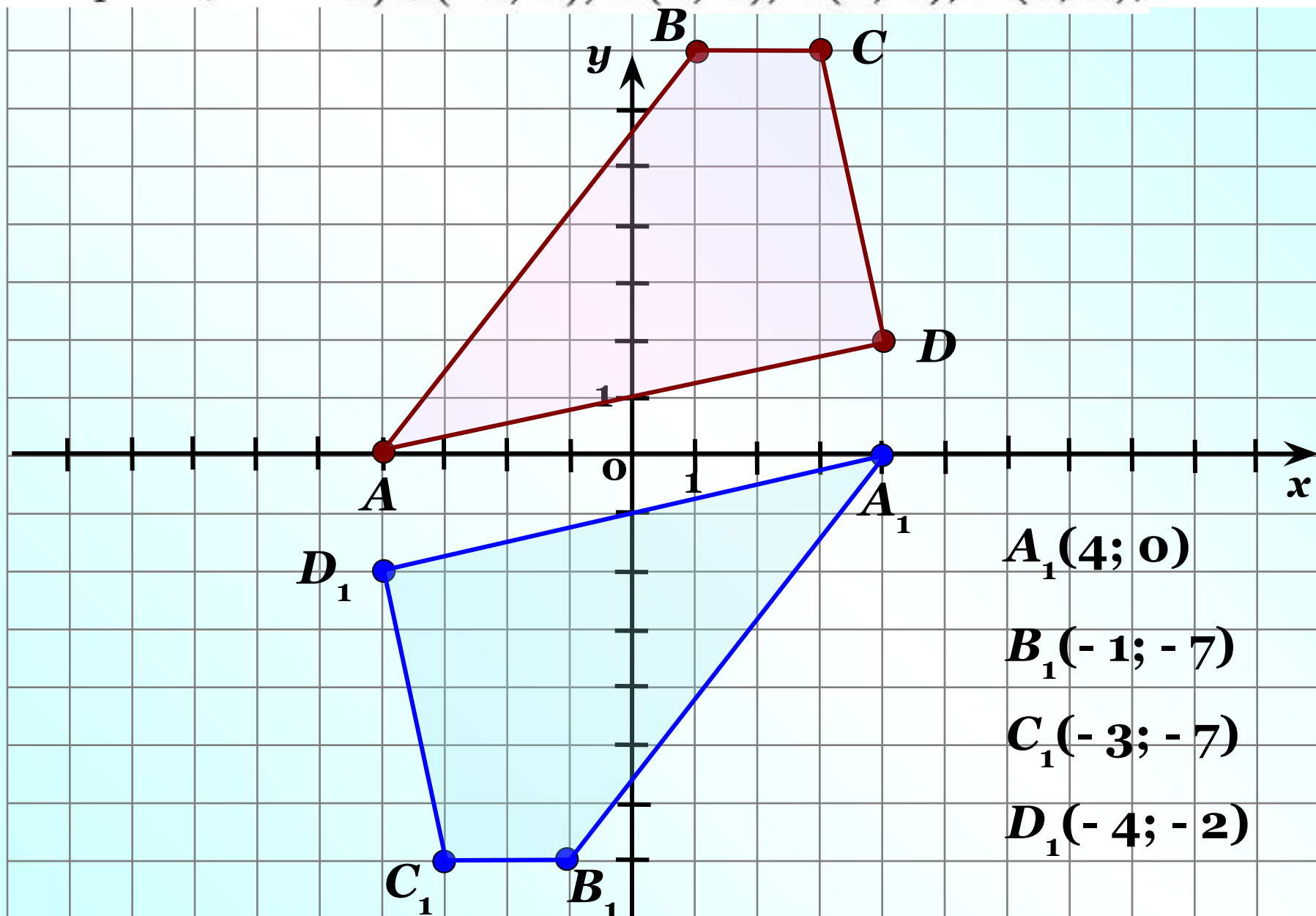


$A_1(3; 4)$

$B_1(1; 0)$

$C_1(0; 3)$

433. Постройте четырёхугольник, симметричный четырёхугольнику  $ABCD$  относительно начала координат, и запишите координаты его вершин, если: б)  $A(-4; 0)$ ,  $B(1; 7)$ ,  $C(3; 7)$ ,  $D(4; 2)$ ;



# Дома:

**у:** № 431(а);

432(а);

433(а);

438(г).