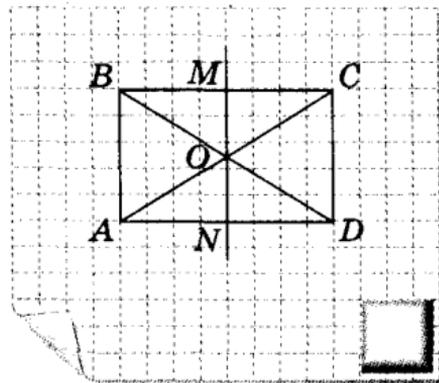


Клас: Прізвище, ім'я: ОЦІНКА: 

## ЦЕНТРАЛЬНА ТА ОСЬОВА СИМЕТРІЯ

За рисунком виконайте завдання 1—3 (пряма  $MN$  паралельна сторонам  $AB$  і  $CD$  прямокутника  $ABCD$ ).



**1** Укажіть точку, симетричну точці  $C$  відносно точки  $O$ .

2 бали

А  $B$ Б  $A$ В  $D$ Г  $N$ 

**2** Укажіть точку, симетричну точці  $D$  відносно прямої  $MN$ .

2 бали

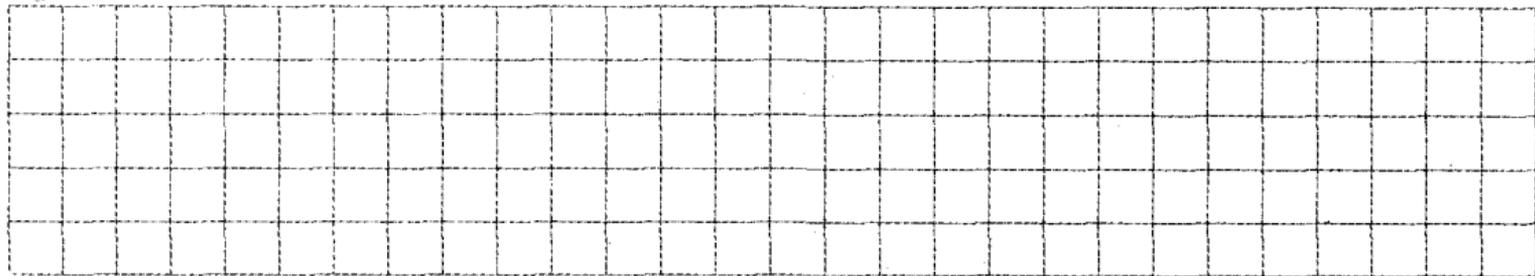
А  $C$ Б  $B$ В  $A$ Г  $M$ 

**3** Укажіть відрізок, який дорівнює відрізку  $MD$ .

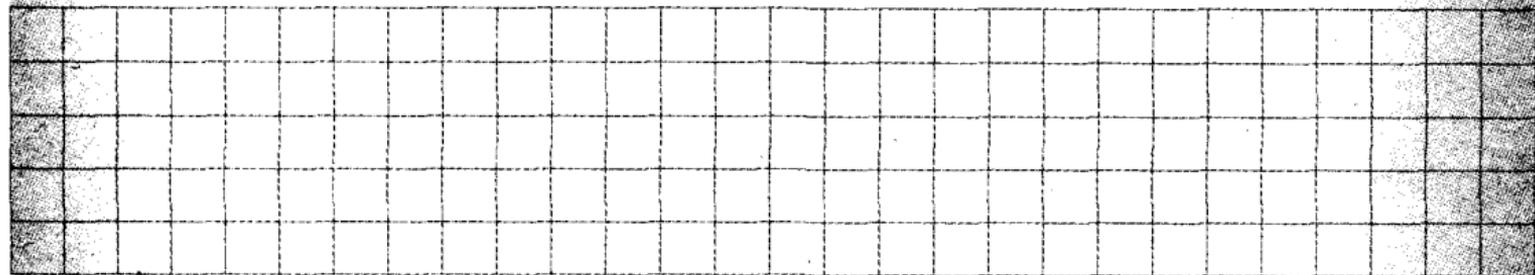
2 бали

А  $MC$ Б  $BM$ В  $MN$ Г  $MA$ 

- 4** *3 бали* Знайдіть координати точок, які симетричні точці  $A(2; -3)$  відносно осей координат і початку координат.



- 5** *3 бали* Осі симетрії прямокутника — прямі  $y = -2$  і  $x = -1$ . Одна з вершин прямокутника має координати  $(1; 2)$ . Знайдіть координати решти його вершин.



Клас: Прізвище, ім'я: ОЦІНКА: 

## ЦЕНТРАЛЬНА ТА ОСЬОВА СИМЕТРІЯ

За рисунком виконайте завдання 1—3 (пряма  $KL$  паралельна сторонам  $AD$  і  $BC$  прямокутника  $ABCD$ ).

**1** Укажіть точку, симетричну точці  $B$  відносно точки  $O$ .

2 бали

А А

Б С

В D

Г К

**2** Укажіть точку, симетричну точці  $C$  відносно прямої  $KL$ .

2 бали

А В

Б А

В D

Г L

**3** Укажіть відрізок, який дорівнює відрізку  $AL$ .

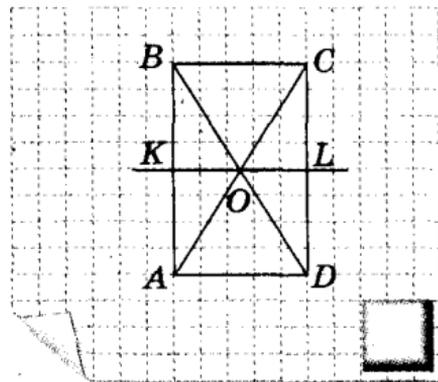
2 бали

А LD

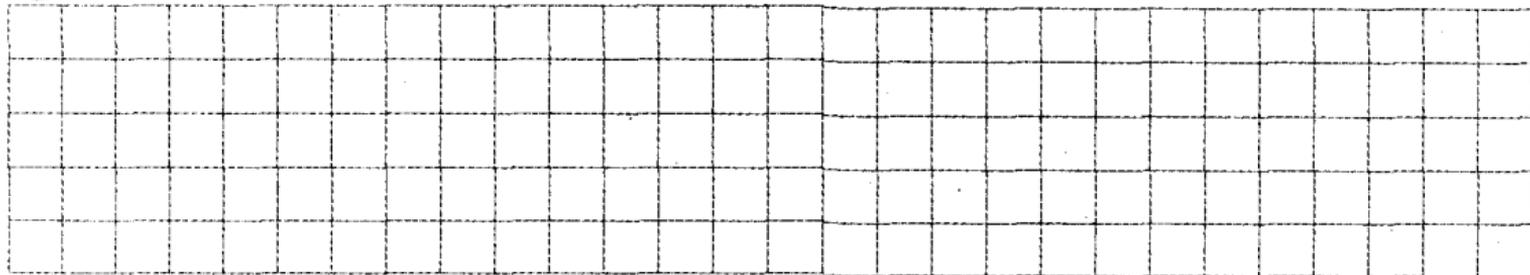
Б LC

В BL

Г LK



**4** *3 бали* Знайдіть координати точок, які симетричні точці  $A(-3;4)$  відносно осей координат і початку координат.



**5** *3 бали* Осі симетрії прямокутника — прямі  $y=-1$  і  $x=-2$ . Одна з вершин прямокутника має координати  $(1;2)$ . Знайдіть координати решти його вершин.

