

/ 1 point

1. Question

Яка точка симетрична точці $A(2;-7)$ відносно осі ординат?

C(2;7)

K(-2;-7)

M(-7;2)

M(-7;2)

/ 1 point

2. Question

Яка точка симетрична точці $A(-3;2)$ відносно осі абсцис?

B(-3;-2)

K(3;-2)

C(3;2)

M(-2;3)

/ 1 point

3. Question

Запишіть фігури, що мають дві осі симетрії

Type your answer here...

/ 1 point

4. Question

Дано точку $K(3; -2)$. Вкажіть координати точки, симетричної до точки K відносно прямої $x = -1$

 (5; -2) (1; 2) (5; 2) (-5; -2)

/ 1 point

5. Question

Дано точку $K(3; -2)$. Вкажіть координати точки, симетричної до точки K відносно прямої $y = 2$

 (3; 6) (-3; 6) (3; -6) (1; 2)

/ 1 point

6. Question

Оберіть рівняння кола.

Оберіть рівняння кола, симетричного до даного кола $(x + 2)^2 + (y - 3)^2 = 4$ відносно осі Ox .

 $(x + 2)^2 - (y + 3)^2 = 4$ $(x - 2)^2 + (y - 3)^2 = 4$ $(x + 2)^2 + (y + 3)^2 = 4$ $(x - 2)^2 + (y + 3)^2 = 4$

7. Question

Оберіть рівняння кола.

Оберіть рівняння кола, симетричного до даного кола $(x + 2)^2 + (y - 3)^2 = 4$ відносно осі Oy

$(x - 2)^2 + (y - 3)^2 = 4$

$(x - 2)^2 + (y + 3)^2 = 4$

$(x + 2)^2 + (y + 3)^2 = 4$

$(x - 2)^2 - (y - 3)^2 = 4$

8. Question

Точки A(-2; y) і B(x; 5) симетричні відносно осі абсцис. Знайдіть x та y.

$x = 2; y = 5$

$x = -2; y = -5$

$x = 2; y = -5$

$x = -2; y = 5$

9. Question

Знайдіть координати кінців A1B1 .

Відрізок AB з координатами кінців A (-3; 2), B (4; -5) повернули на кут 180° навколо початку координат та в результаті цього отримали відрізок A1B1. Знайдіть координати кінців A1B1

A1 (3; -2), B1(-4; 5)

A1 (3; -2), B1(5; -4)

A1 (3; 2), B1(5; 4)

A1 (-2; 3), B1(-4; 5)

10. Question

Запишіть рівняння кола.

Дано коло $(x + 1)^2 + (y + 1)^2 = 25$. Запишіть рівняння кола, яке утворюється з даного внаслідок його повороту навколо початку координат на кут 90° проти годинникової стрілки.

$(x + 1)^2 + (y - 1)^2 = 25$

$(x - 1)^2 + (y - 1)^2 = 25$

$(x - 1)^2 + (y + 1)^2 = 25$

$(x - 1)^2 - (y + 1)^2 = 25$

11. Question

Дано пряму $x + y = 1$. Запишіть рівняння прямої, яка утвориться з даної внаслідок її повороту навколо початку координат на кут 90° за годинниковою стрілкою.

$x - y = 1$

$y - x = 1$

$y - x = -1$

$x - y = -1$

12. Question

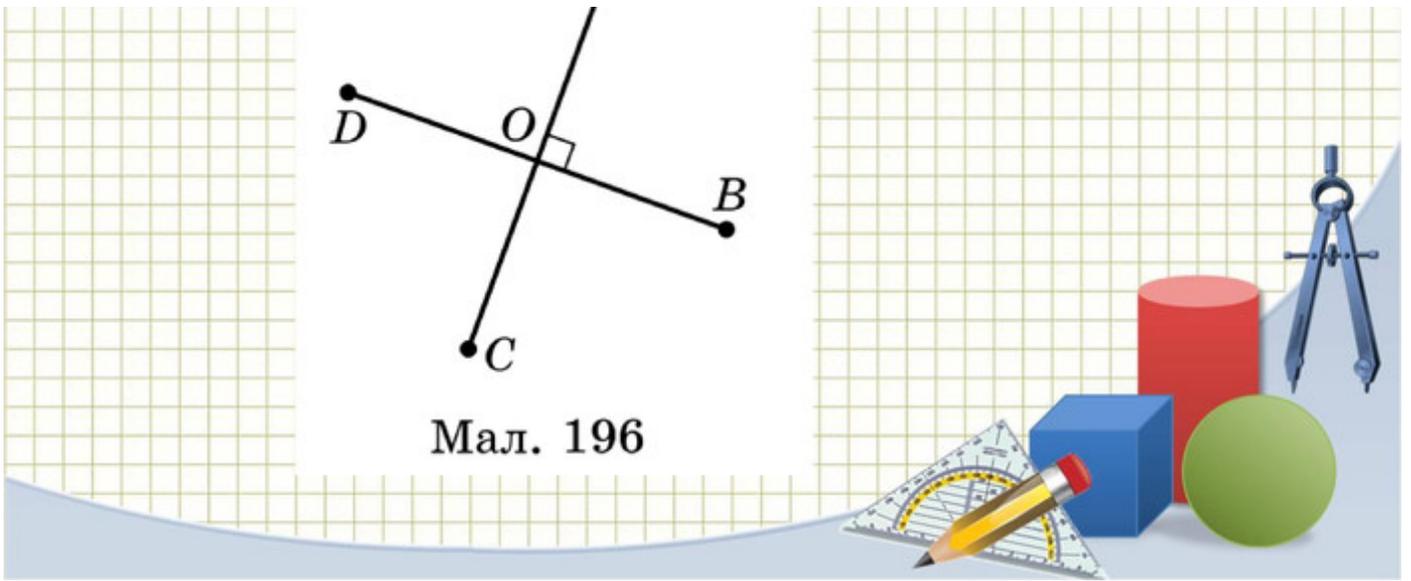
У яку точку при повороті на кут 90 градусів за годинниковою стрілкою навколо точки O (мал. 196) переходить точка:

1) D; 2) B; 3) A; 4) C.

949. У яку точку при повороті на кут 90° за годинниковою стрілкою навколо точки O (мал. 196) переходить точка:

1) B; 2) D; 3) A; 4) C?

А



Type your answer here...