

Геометрія-9. Геометричні перетворення.-----
Прізвище Ім'я По батькові учня

Клас

Дата

Питання №1

Дано точку (5;-4). Знайти точку, симетричну відносно початку координат.

 А) (-4;5) Б) (-5;4) В) (-5;-4) Г) (1;2)**Питання №2**

Точка (-5;1) симетрична відносно точки (-1;-2) має відповідні координати ...

 А) (3;-5) Б) (1;2) В) (-5;8) Г) (-5;-9)**Питання №3**

Рівняння кола, що симетричне колу

 $(x-5)^2+(y-1)^2=25$ відносно точки (0;0) має вигляд... А) $(x+5)^2+(y-1)^2=25$ Б) $(x+5)^2+(y+1)^2=25$ В) $(x-5)^2+(y-1)^2=10$ Г) $(x-5)^2+y^2=25$ **Питання №4**При паралельному перенесенні точка В(2;1) переходить у точку В₁(1;0). Визначте координати точки А₁, у яку переходить при цьому паралельному перенесенні точка А(-1;3)? У відповідь запишіть її координати.*Ваша відповідь:***Питання №5**Запишіть координати точки, у яку переходить точка (1;2) при паралельному перенесенні, під час якого коло $(x+1)^2+(y+1)^2=9$ переходить у коло $(x-1)^2+(y+1)^2=9$.*Ваша відповідь:*

Ключ до тесту

1. Б

2. А

3. Б

4. (-2;2)

5. (3;2)