

Варіант 1

1) Визначте координати центра і радіус кола $(x+1)^2 + (y-3)^2 = 36$.

- А) $O(1;3)$, $R=36$; Б) $O(-1;3)$, $R=6$;
В) $O(1;-3)$, $R=18$; Г) $O(-1;-3)$, $R=-6$.

2) Яка з наведених точок не лежить на колі $x^2 + y^2 = 25$?

- А) $A(3;4)$; Б) $B(-3;4)$; В) $C(0;0)$; Г) $D(-3;-4)$.

3) Яке з наведених кіл має центр у точці $O(2;-5)$?

- А) $(x+2)^2 + (y+5)^2 = 1$; Б) $(x-2)^2 + (y-5)^2 = 1$;
В) $(x-2)^2 + (y+5)^2 = 1$; Г) $(x+2)^2 + (y-5)^2 = 1$.

Варіант 2

1) Визначте координати центра і радіус кола $(x-1)^2 + (y+5)^2 = 16$.

- А) $O(-1;5)$, $R=16$; Б) $O(1;-5)$, $R=4$;
В) $O(-1;-5)$, $R=8$; Г) $O(1;5)$, $R=-4$.

2) Яка з наведених точок не лежить на колі $x^2 + y^2 = 100$?

- А) $A(-6;8)$; Б) $B(6;-8)$; В) $C(8;6)$; Г) $D(2;50)$.

3) Яке з наведених кіл має центр у точці $O(-3;4)$?

- А) $(x+3)^2 + (y-4)^2 = 1$; Б) $(x-3)^2 + (y-4)^2 = 1$;
В) $(x-3)^2 + y^2 = 4$; Г) $(x+3)^2 + (y+4)^2 = 1$.

Варіант 1

1) Визначте координати центра і радіус кола $(x+1)^2 + (y-3)^2 = 36$.

- А) $O(1;3)$, $R=36$; Б) $O(-1;3)$, $R=6$;
В) $O(1;-3)$, $R=18$; Г) $O(-1;-3)$, $R=-6$.

2) Яка з наведених точок не лежить на колі $x^2 + y^2 = 25$?

- А) $A(3;4)$; Б) $B(-3;4)$; В) $C(0;0)$; Г) $D(-3;-4)$.

3) Яке з наведених кіл має центр у точці $O(2;-5)$?

- А) $(x+2)^2 + (y+5)^2 = 1$; Б) $(x-2)^2 + (y-5)^2 = 1$;
В) $(x-2)^2 + (y+5)^2 = 1$; Г) $(x+2)^2 + (y-5)^2 = 1$.

Варіант 1

1) Визначте координати центра і радіус кола $(x+1)^2 + (y-3)^2 = 36$.

- А) $O(1;3)$, $R=36$; Б) $O(-1;3)$, $R=6$;
В) $O(1;-3)$, $R=18$; Г) $O(-1;-3)$, $R=-6$.

2) Яка з наведених точок не лежить на колі $x^2 + y^2 = 25$?

- А) $A(3;4)$; Б) $B(-3;4)$; В) $C(0;0)$; Г) $D(-3;-4)$.

3) Яке з наведених кіл має центр у точці $O(2;-5)$?

- А) $(x+2)^2 + (y+5)^2 = 1$; Б) $(x-2)^2 + (y-5)^2 = 1$;
В) $(x-2)^2 + (y+5)^2 = 1$; Г) $(x+2)^2 + (y-5)^2 = 1$.

Варіант 2

1) Визначте координати центра і радіус кола $(x-1)^2 + (y+5)^2 = 16$.

- А) $O(-1;5)$, $R=16$; Б) $O(1;-5)$, $R=4$;
В) $O(-1;-5)$, $R=8$; Г) $O(1;5)$, $R=-4$.

2) Яка з наведених точок не лежить на колі $x^2 + y^2 = 100$?

- А) $A(-6;8)$; Б) $B(6;-8)$; В) $C(8;6)$; Г) $D(2;50)$.

3) Яке з наведених кіл має центр у точці $O(-3;4)$?

- А) $(x+3)^2 + (y-4)^2 = 1$; Б) $(x-3)^2 + (y-4)^2 = 1$;
В) $(x-3)^2 + y^2 = 4$; Г) $(x+3)^2 + (y+4)^2 = 1$.

Варіант 2

1) Визначте координати центра і радіус кола $(x-1)^2 + (y+5)^2 = 16$.

- А) $O(-1;5)$, $R=16$; Б) $O(1;-5)$, $R=4$;
В) $O(-1;-5)$, $R=8$; Г) $O(1;5)$, $R=-4$.

2) Яка з наведених точок не лежить на колі $x^2 + y^2 = 100$?

- А) $A(-6;8)$; Б) $B(6;-8)$; В) $C(8;6)$; Г) $D(2;50)$.

3) Яке з наведених кіл має центр у точці $O(-3;4)$?

- А) $(x+3)^2 + (y-4)^2 = 1$; Б) $(x-3)^2 + (y-4)^2 = 1$;
В) $(x-3)^2 + y^2 = 4$; Г) $(x+3)^2 + (y+4)^2 = 1$.