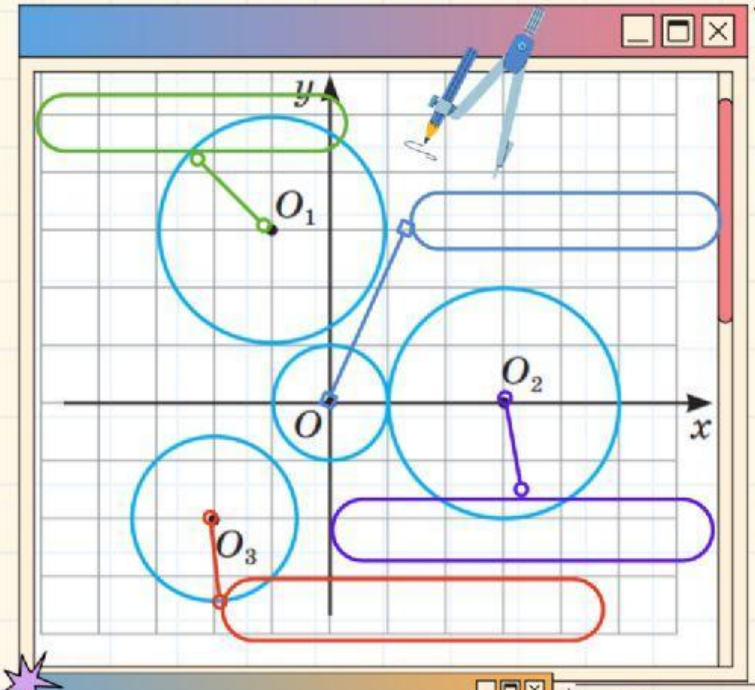
Рівняння кола

Виконай завдання предоставлені на листі. Бажаю успіхів!

Вибери серед рівнянь ті, які є рівнянням кола

1) $(x-3)^2+(y+2)^2=16$;
2) $x^2+y^3=8$;
3) $x^2+y^2=8$;
4) $(x-2)^2-(y+3)^2=7$;
5) $x^2+(y-2)^2=25$;
6) $-x^2+y^2=16$?



Якому з кіл, зображених на малюнку, відповідає рівняння кола. Установи відповідність перетянувши рівняння до відповідного кола

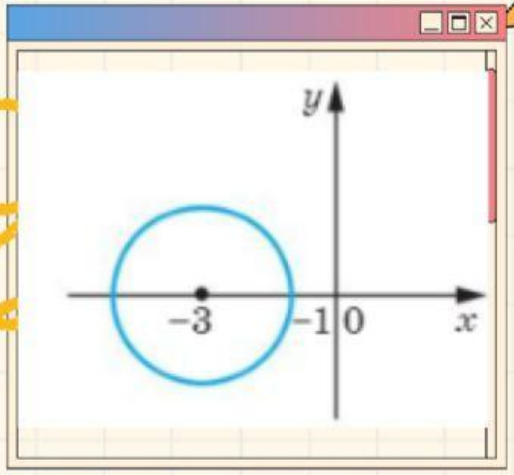
$x^2+y^2=1$;
$(x+1)^2+(y-3)^2=4$;
$(x-3)^2+y^2=4$;
$(x+2)^2+(y+2)^2=2$

За відомими координатами центра і значенням радіуса, запиши рівняння кола

Центр	Радіус	Рівняння кола
(2; 3)	7	$(x\square\square)^2+(y\square\square)^2=\square$
(5; -1)	$\sqrt{5}$	$(x\square\square)^2+(y\square\square)^2=\square$

За відомим рівнянням кола визнач центр та радіус кола

Рівняння кола	Центр	Радіус
$(x+1)^2+(y-2)^2=9$	$(\square;\square)$	$\square$
$x^2+(y+1)^2=16$	$(\square;\square)$	$\square$



Запиши рівняння кола зображеного на рисунку

$(x\square\square)^2+(y\square\square)^2=\square$

LIVEWORKSHEETS