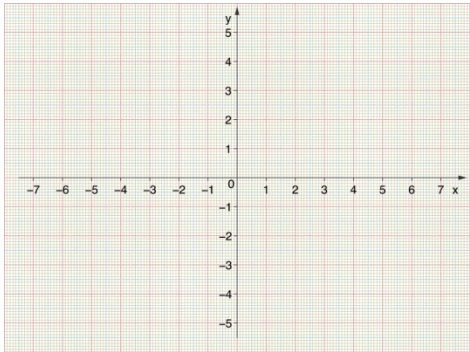
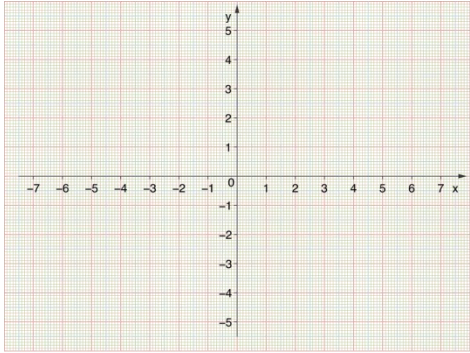
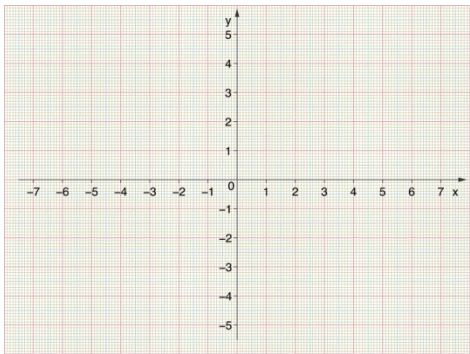
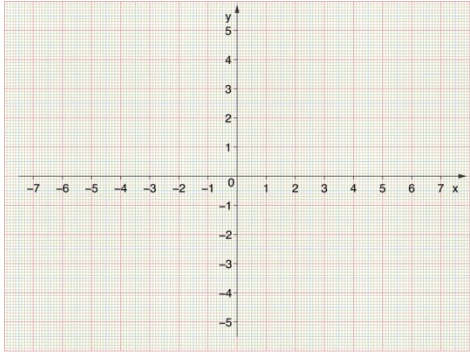


Geometria analityczna	Okrąg w układzie współrzędnych 1	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
Podaj równanie okręgu o środku w punkcie $S(-1, 4)$ i promieniu $r = 3$		Równanie okręgu o środku w punkcie (a, b) i promieniu r : $(x - a)^2 + (y - b)^2 = r^2$	
Podaj współrzędne środka i promień okręgu o równaniu: $(x - 5)^2 + (y + 7)^2 = 36$.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Podaje współrzędne środka okręgu. 2. Podaje promień okręgu. 	
Podaj współrzędne środka i promień okręgu o równaniu: $(x + 2)^2 + (y - 1)^2 = 16$. Narysuj ten okrąg. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Podaje współrzędne środka okręgu. 2. Podaje promień okręgu. 3. Szkicuje wykres okręgu. 	
Wyznacz równanie okręgu o środku w punkcie $S(-3, -1)$ przechodzącego przez punkt $P(-1, 3)$. Naszkicuj ten okrąg. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Oblicza promień okręgu. 2. Wyznacza równanie okręgu. 3. Szkicuje wykres okręgu. 	

Geometria analityczna	Okrąg w układzie współrzędnych 1	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
<p>Podaj równanie okręgu o środku w punkcie $S(9, -3)$ i promieniu $r = 5$</p>		<p>Równanie okręgu o środku w punkcie (a, b) i promieniu r:</p> $(x - a)^2 + (y - b)^2 = r^2$	
<p>Podaj współrzędne środka i promień okręgu o równaniu: $(x + 6)^2 + (y - 11)^2 = 49$.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Podaje współrzędne środka okręgu. 2. Podaje promień okręgu. 	
<p>Podaj współrzędne środka i promień okręgu o równaniu: $(x - 1)^2 + (y + 3)^2 = 4$. Naskicuj ten okrąg.</p> 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Podaje współrzędne środka okręgu. 2. Podaje promień okręgu. 3. Szkicuje wykres okręgu. 	
<p>Wyznacz równanie okręgu o środku w punkcie $S(-1, 1)$ przechodzącego przez punkt $P(2, 2)$. Naskicuj ten okrąg.</p> 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Oblicza promień okręgu. 2. Wyznacza równanie okręgu. 3. Szkicuje wykres okręgu. 	