

Temat: Nierówność opisująca koło.

Umiejętności:

- ✓ Opisywanie koła za pomocą nierówności $(x-a)^2 + (y-b)^2 \leq r^2$
- 1. Przypomnienie wiadomości dotyczących okręgu i koła:
<https://www.matemaks.pl/okrag-i-kolo.html>
- 2. Nierówność opisująca koło:
<http://matematyka.pisz.pl/strona/2336.html>
- 3. Następnie proszę przeanalizować przykłady ze strony
<http://matematyka.pisz.pl/strona/2337.html>
- 4. Na koniec proszę wykonać w zeszycie zadania:
 1. Zapisz nierówność opisującą koło o środku S i promieniu r
 - a) $S=(4,6)$ $r=4$
 - b) $S=(0,-1)$ $r=\sqrt{3}$
 - c) $S=(-3,-2)$ $r=4$
 2. Podaj długość promienia i współrzędne środka koła opisanego nierównościami
 - a) $x^2 - 4x + 4 + y^2 + 2y + 1 \leq 25$
 - b) $x^2 + y^2 \leq 16$
 3. Narysuj zbiór punktów, których współrzędne spełniają warunek:
 $(x-2)^2 + (y-1)^2 \leq 9$
- 5. Rozwiązania zadań proszę przesałać na mojego maila lub przez messenger do 03.04.2020 (może być jako skan, zdjęcie)

W razie pytań proszę o kontakt na mój mail lub przez messenger.

Pozdrawiam

Justyna Sewastjanowicz