

Temat: Równanie okręgu. Nierówność opisująca koło.

1. Proszę przypomnieć wzory dotyczące równania okręgu nierówności opisującej koło.

2. Teraz proszę rozwiązać zadania ze strony:

<https://matematyka.pl/viewtopic.php?t=167829>

(zad. 1, 2, 3)

W razie pytań proszę o kontakt na mój mail sewastjanowicz@wp.pl lub przez messenger.

Pozdrawiam

Justyna Sewastjanowicz

Temat: Okrąg i prosta.

1. Wzajemne położenie prostej i okręgu omówione jest na stronie :

<http://matematyka.pisz.pl/strona/466.html>

oraz

<https://www.matmana6.pl/wzajemne-polozenie-prostej-i-okregu-geometria>

2. Teraz proszę przeanalizować zadania ze strony:

<http://matematyka.pisz.pl/strona/1727.html>

(zad 1, 2)

3. Na koniec proszę wykonać zadania:

1. Przez punkt A poprowadzono styczną do okręgu o promieniu 5 cm odległość punktu A od środka okręgu wynosi 10cm. Znajdź odległość punktu A od punktu styczności.

2. Dane są prosta $y = x + 3$ oraz okrąg $x^2 + (y + 2)^2 = 9$. Zbadaj ich wzajemne położenie.

4. Rozwiązania zadań proszę przesłać na mojego maila lub przez messenger do 06.04.2020 (może być jako skan, zdjęcie)

W razie pytań proszę o kontakt na mój mail sewastjanowicz@wp.pl lub przez messenger.

Pozdrawiam

Justyna Sewastjanowicz

KLASA IITA

MATEMATYKA

3.04.2020

Temat: Okrąg i prosta.

1. Wzajemne położenie prostej i okręgu omówione jest na stronie :
<http://matematyka.pisz.pl/strona/466.html>
oraz
<https://www.matmana6.pl/wzajemne-polozenie-prostej-i-okregu-geometria>

2. Proszę wykonać zadania:

Zadanie 1

Styczną do okręgu $(x-1)^2+y^2-4=0$ jest prosta o równaniu

- A. $x=1$ B. $x=3$ C. $y=0$ D. $y=$

Zadanie 2

Ile punktów wspólnych ma okrąg o równaniu $x^2+(y-3)^2=6$ z prostą o równaniu $3x+y-15=0$?

Zadanie 3

Liczba punktów wspólnych okręgu $(x+3)^2+(y-1)^2=4$ z osiami układu współrzędnych jest równa:

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 4

Zadanie 4

Liczba punktów wspólnych okręgu o promieniu 4 i środku w punkcie $S=(3,0)$ z prostą o równaniu $y=x-1$ jest równa:

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

3. Rozwiązania zadań proszę przesłać na mojego maila lub przez messenger do 08.04.2020 (może być jako skan, zdjęcie)

W razie pytań proszę o kontakt na mój mail sewastjanowicz@wp.pl lub przez messenger.

Pozdrawiam

Justyna Sewastjanowicz