



Klasa 8 - 9.12 (roda)



Godzina:

Dzisiaj spotkanie *online* na Teams
(+whiteboard.fi)

11:50

Co będzie? Głównie *tw. Pitagorasa w układzie współrzędnych*

Zadanie domowe (kliknij)
(otwarte od godz. 13:00 do północy w czwartek)

Poniżej są wszystkie zadania z zadania domowego - rozwiązyj je spokojnie na kartce, a dopiero później kliknij w Zadanie domowe i wskaż rozwiązania na testportalu.



Zad. 1 Wierzchołki kwadratu ABCD mają takie współrzędne: A(-4, -1) B(2, -1) C(2, 5) D(-4, 5).
Oblicz pole trójkąta równobocznego ACE.

Zad. 2 W której kwadracie układu współrzędnych leży punkt A $(-\sqrt{50} + 7, \sqrt{30} - 5)$

A. I

B. II

C. III

D. IV

Zad. 3 W której kwadracie układu współrzędnych leży punkt A $(-\sqrt{80} + 8, \sqrt{60} - 8)$

A. I

B. II

C. III

D. IV

Zad. 4 W której kwadracie układu współrzędnych leży punkt A $(-5 + \sqrt{26}, 9 - \sqrt{80})$

A. I

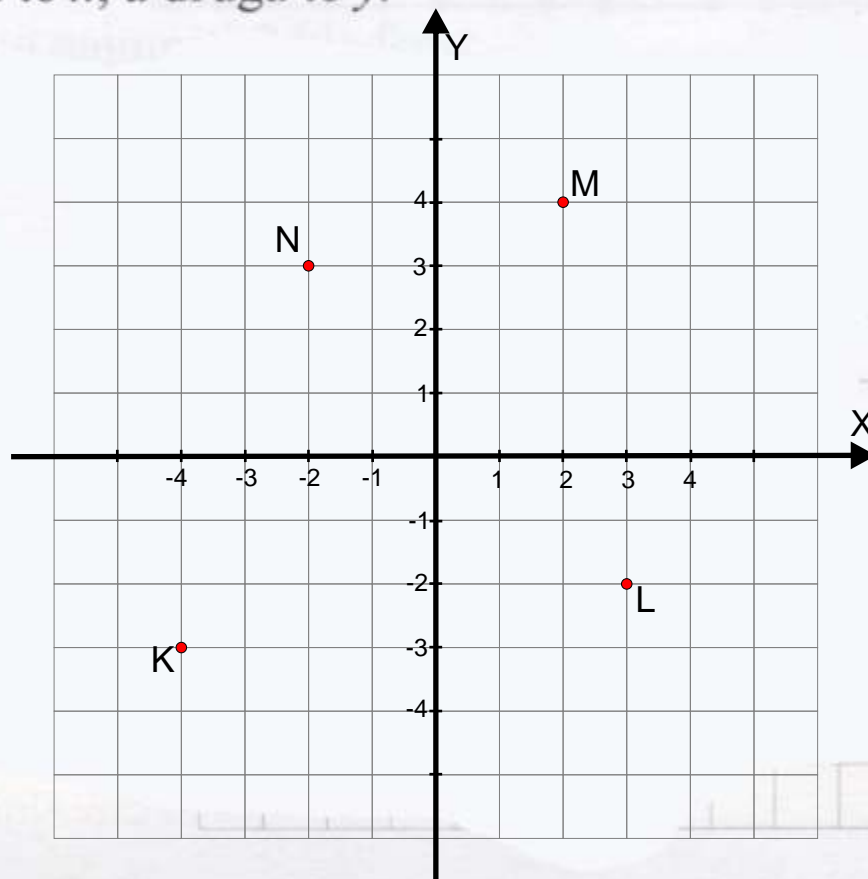
B. II

C. III

D. IV

Zadanie 5 (0–1)

W układzie współrzędnych zaznaczono cztery punkty: K , L , M , N . Przyjmujemy, że pierwsza współrzędna punktu to x , a druga to y .



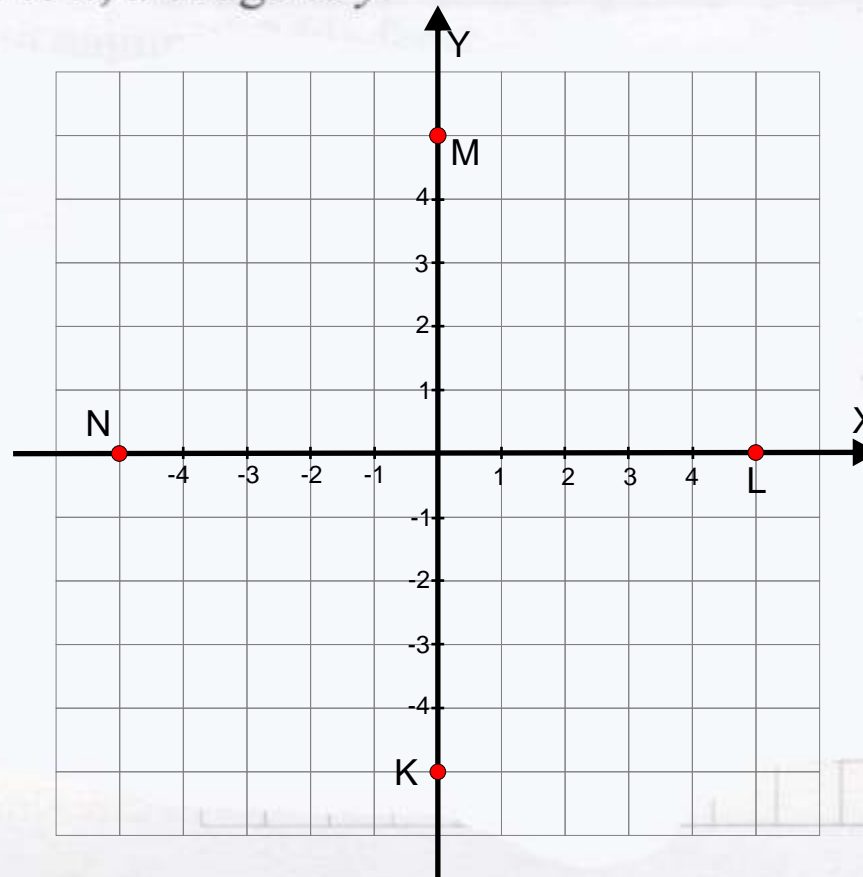
Wskazówka:
Podstaw za x i y współrzędne i zobacz, która para spełnia równanie.

Współrzędne którego z zaznaczonych punktów spełniają równanie $2x + 3y = 0$? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. K B. L C. M D. N

Zadanie 6 (0–1)

W układzie współrzędnych zaznaczono cztery punkty: K , L , M , N . Przyjmujemy, że pierwsza współrzędna punktu to x , a druga to y .



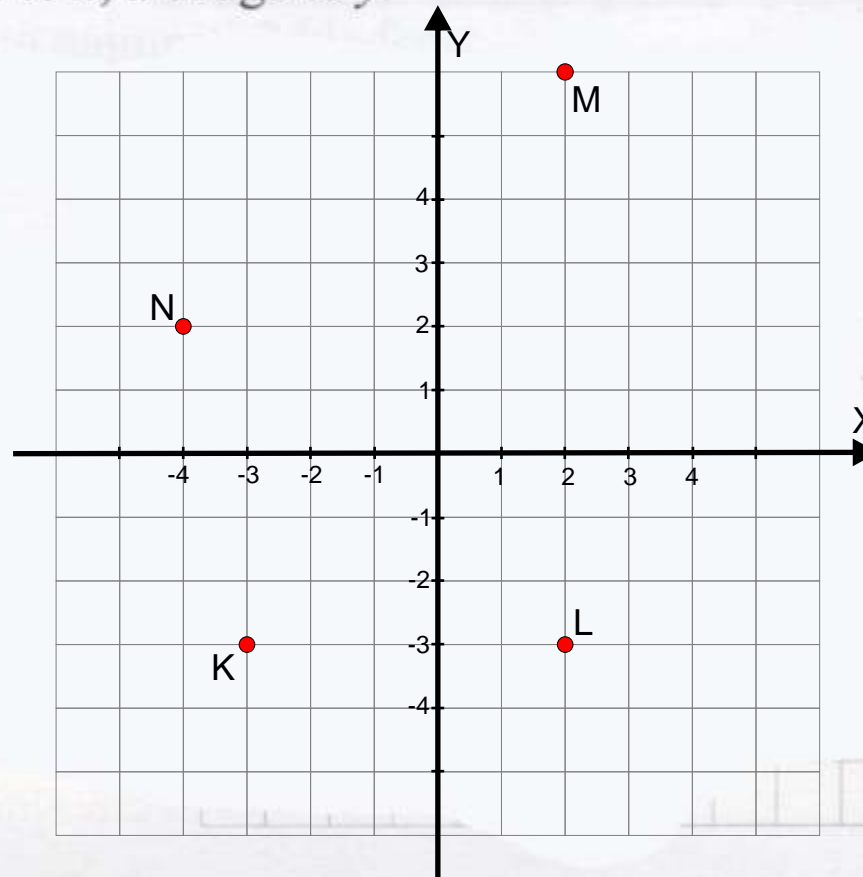
Wskazówka:
Podstaw za x i y współrzędne i zobacz, która para spełnia równanie.

Współrzędne którego z zaznaczonych punktów spełniają równanie $y = 4x - 20$? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. K B. L C. M D. N

Zadanie 7 (0–1)

W układzie współrzędnych zaznaczono cztery punkty: K , L , M , N . Przyjmujemy, że pierwsza współrzędna punktu to x , a druga to y .



Wskazówka:
Podstaw za x i y współrzędne i zobacz, która para spełnia równanie.

Współrzędne którego z zaznaczonych punktów spełniają równanie $y = \frac{1}{2}x + 4$? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

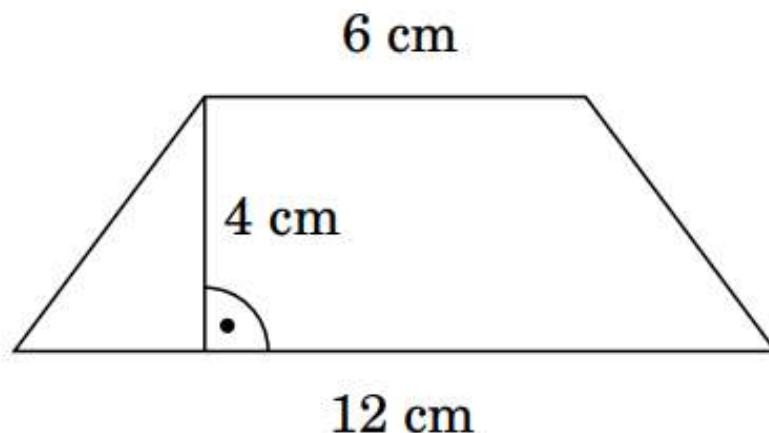
A. K

B. L

C. M

D. N

Odpowiedz na pytanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.



Ile wynosi obwód trapezu równoramiennego przedstawionego na rysunku?

- A.** 28 cm **B.** 40 cm **C.** $(29 + \sqrt{3})$ cm **D.** $(29 + \sqrt{15})$ cm

ZADANIE 9**[0 – 1]**

Odpowiedz na pytanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

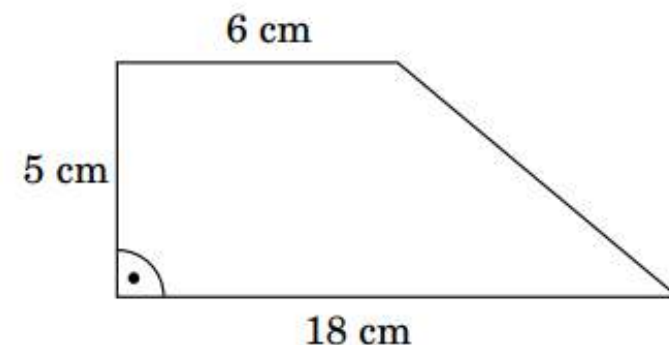
Ile wynosi obwód trapezu na rysunku?

A. 42 cm

B. 50 cm

C. $(29 + \sqrt{6})$ cm

D. $(29 + \sqrt{11})$ cm



Zad. 10 W której wiartce układu współrzędnych leży punkt A (-87, 205)?

A. I

B. II

C. III

D. IV

Zad. 11 W której wiartce układu współrzędnych leży punkt A $(-\sqrt{8} + 3, \sqrt{10} - 4)$

A. I

B. II

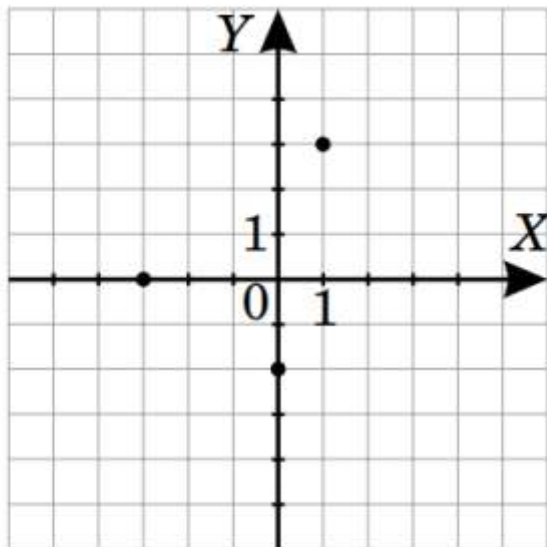
C. III

D. IV

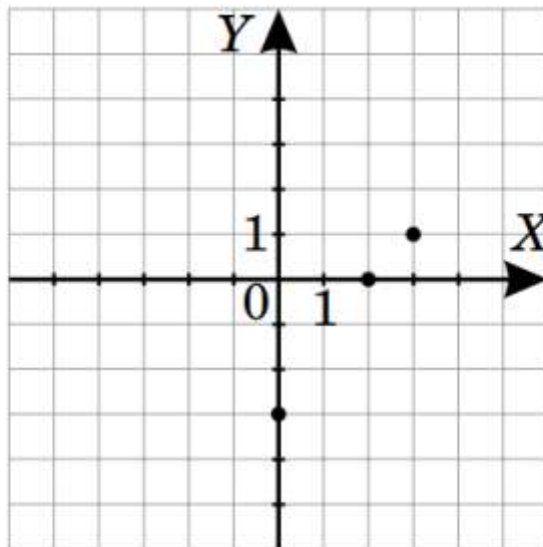
Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Punkty współrzędnych $(-3, 0)$, $(0, 2)$, $(1, 3)$ poprawnie zaznaczono na rysunku

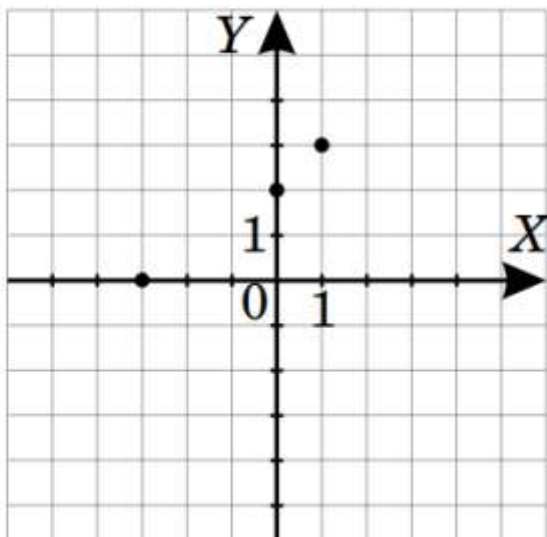
A.



B.



C.



D.

