

Zadania z matematyki dla klasy 7 a

UWAGA: Nadal nie piszecie tematu maila.

Proszę aby w temacie maila wpisywać z jakiego dnia jest praca, a nie na który dzień.

Zadania z poniedziałku 27.04.20 na środę 29.04.20

Temat: Geometria kartki w kratkę

Po dzisiejszych zajęciach będziesz potrafił/a:

- Wyjaśnić pojęcie punktu kratowego
 - Przerysowywać różne figury geometryczne na kartce w kratkę
1. Przeczytaj z podręcznika wiadomości zawarte na stronach 301-303.
 2. Zwróć uwagę na to, że : **Punkty przecięcia linii na kartce w kratkę nazywamy punktami kratowymi.**
 3. Korzystając z ołówka i linijki narysuj w zeszycie figurę z przykładu 1str. 301.
 4. Zrób w ćwiczeniach ćw.1/112 i 3/112.
 5. Obejrzyj filmy:

<https://pistacja.tv/film/mat00226-rownoleglobok-wprowadzenie?playlist=339>

<https://pistacja.tv/film/mat00228-trapez-wprowadzenie?playlist=339>

6. Gdy nie masz możliwości obejrzenia tych filmów przypomnij sobie własności równoległoboku i kwadratu.
7. Wykonaj w ćwiczeniach: ćw.6/113 oraz ćw.9/114. Pamiętaj, że kolejne litery w nazwie wielokąta oznaczają jego kolejne wierzchołki.

Zadania ze środy 29.04.20 na czwartek 30.04.20

Temat: Układ współrzędnych - wprowadzenie.

Po dzisiejszych zajęciach będziesz potrafił/a:

- Narysować układ współrzędnych
- Nazwać osie tego układu
- Wyjaśnić pojęcie: współrzędne punktu

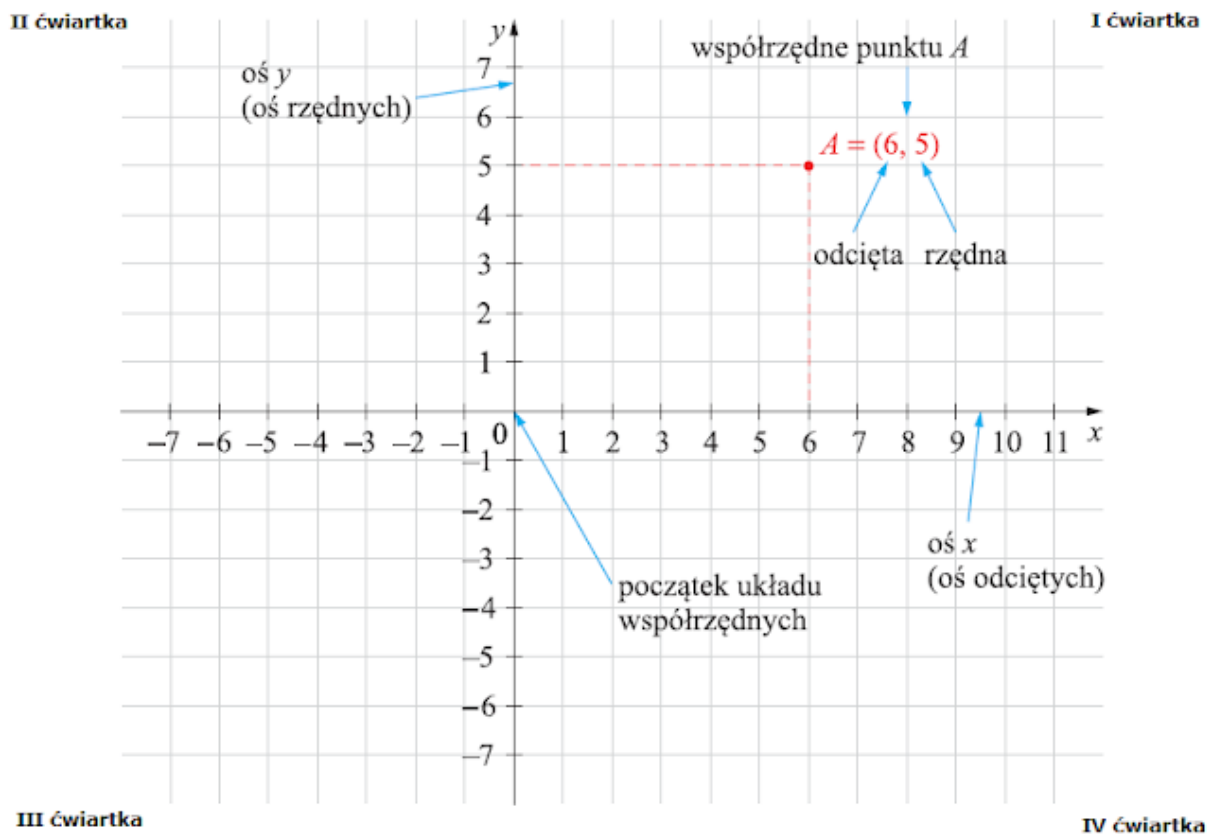
1. Wykonaj „Zadanie na dobry początek” str. 308
2. Zapoznaj się z informacjami ze str 209.
3. Przepisz do zeszytu i zapamiętaj.

Układ współrzędnych na płaszczyźnie tworzą dwie proste prostopadłe. Te proste nazywamy osiami. Pozioma oś to oś **x** a pionowa to oś **y**. Każdy punkt można określić dwiema liczbami.

Nazywamy je współrzędnymi. Zawsze pierwszą współrzędną odczytujemy na osi x, drugą na osi y. Współrzędne punktów zapisujemy w nawiasie np. $A=(3,2)$ - czytamy punkt A o współrzędnych 3,2.

Punktem kratowym nazywamy punkt, którego obie współrzędne są liczbami całkowitymi.

4. Wykonaj w zeszycie poniższy rysunek



5. Obejrzyj film:

<https://pistacja.tv/film/mat00402-uklad-wspolrzednych-wprowadzenie?playlist=610>

Zadania z czwartku 30.04.20 na wtorek 5.04.20

Temat: Punkty w układzie współrzędnych.

Po dzisiejszych zajęciach będziesz potrafił/a:

- Odczytać współrzędne punktu zaznaczonego w układzie współrzędnych
- Zaznaczyć w układzie współrzędnych podany punkt

1. Obejrzyj film pod linkiem <https://pistacja.tv/film/mat00403-odczytywanie-i-zaznaczanie-punktow-w-ukladzie-wspolrzednych?playlist=610>

2. Przeanalizuj przykład 1 ze strony 310 i wykonaj ćwiczenie 1 str.310
3. Wykonaj w zeszytu zadanie 1 i 2 str.312.
4. Przeanalizuj przykład 2.1 ze strony 310
5. Następnie narysuj układ współrzędnych i wykonaj ćwiczenie 2.1 str.311
6. Przeanalizuj przykład 3 ze strony 311
7. Następnie narysuj układ współrzędnych i wykonaj ćwiczenie 3 str.311
8. Wpisz do zeszytu notatkę: Zapamiętaj, znajdującą się na str. 311.