|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Funkcja liniowa | Współczynnik kierunkowy prostej A | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| 1.Oblicz współczynnik kierunkowy prostej przechodzącej przez punkty  | C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (1).png |
| 2.Oblicz współczynnik kierunkowy oraz równanie prostej przechodzącej przez punkty . | *C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (2).png* |
| 3.Czy prosta przechodząca przez punkty jest równoległa do prostej przechodzącej przez punkty ? | 1. Zapisuje wzór na współczynnik kierunkowy prostej.2. Podstawia współrzędne punktów P i Q oraz R i S3. Oblicza współczynniki a.4. Wykorzystuje warunek równoległości prostych..C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (3).png |
| 4.Wyznacz równania prostych, w których zawarte są boki równoległoboku.UkÅad WspÃ³ÅrzÄdnych, Cztery Äwiartki | 1. Wyznacza współrzędne wierzchołków równoległoboku.2. Wyznacza współczynniki kierunkowe prostych.3. Korzysta z warunku równoległości prostych.4. Oblicza b.5. Zapisuje równania w postaci kierunkowej.C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (4).png |
| Funkcja liniowa | Współczynnik kierunkowy prostej B | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| 1.Oblicz współczynnik kierunkowy prostej przechodzącej przez punkty  | 1. Zapisuje wzór na współczynnik kierunkowy prostej.2. Podstawia współrzędne punktów A i B.3. Oblicza a. |
| 2.Oblicz współczynnik kierunkowy oraz równanie prostej przechodzącej przez punkty . | 1. Zapisuje wzór na współczynnik kierunkowy prostej.2. Podstawia współrzędne punktów P i Q..3. Oblicza *a*.4. Podstawia *a* do postaci kierunkowej prostej.5. Podstawia współrzędne punktu P lub Q.6. Oblicza *b.* |
| 3.Czy prosta przechodząca przez punkty jest równoległa do prostej przechodzącej przez punkty ? | 1. Zapisuje wzór na współczynnik kierunkowy prostej.2. Podstawia współrzędne punktów P i Q oraz R i S3. Oblicza współczynniki a.4. Wykorzystuje warunek równoległości prostych.. |
| 4.Wyznacz równania prostych, w których zawarte są boki równoległoboku.UkÅad WspÃ³ÅrzÄdnych, Cztery Äwiartki | 1. Wyznacza współrzędne wierzchołków równoległoboku.2. Wyznacza współczynniki kierunkowe prostych.3. Korzysta z warunku równoległości prostych.4. Oblicza b.5. Zapisuje równania w postaci kierunkowej. |