|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 S  3. 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 S  3. 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. |