|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Funkcja liniowa | Równanie prostej na płaszczyźnie A | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| 1.Równanie prostej przedstawionej na rysunku zapisz w postaci kierunkowej i ogólnej.F:\SCRAM\Funkcja liniowa\układ współrzędnych.png | Postać kierunkowa prostej:$$y=ax+b$$Postać ogólna prostej:$$Ax+By+C=0$$1. Wyznacza postać kierunkową prostej.2. Wyznacza postać ogólną prostej.C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (5).png |
| 2.Wyznacz równanie prostej przechodzącej przez punkty $A\left(3, -4\right)oraz B(-2, 5)$. | 1. Zapisuje postać kierunkową proste. 2.Podstawia współrzędne punktów A i B do postaci kierunkowej.3. Rozwiązuje układ równań z niewiadomą a i b.C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (6).png |
| 3.Wyznacz punkty przecięcia prostej o równaniu$ -\frac{2}{5}x+2y-2=0$ z osiami układu współrzędnych. Narysuj tę prostą w układzie współrzędnychUkÅad WspÃ³ÅrzÄdnych, Cztery Äwiartki | 1. Wyznacza punkt przecięcia prostej z osią OX.2. Wyznacza punkt przecięcia prostej z osią OY.3. Rysuje prostą na wykresie.C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (7).png |
| 4.Dla jakiej wartości parametru $m$ prosta o równaniu$\left(5+2m\right)x-y+4=0$ jest równoległa do prostej o równaniu $x+\frac{1}{2}y-2=0$ | 1. Zapisuje funkcje w postaci kierunkowej.2. Wykorzystuje warunek równoległości prostych.3. Oblicza m.C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (8).png |
| Funkcja liniowa | Równanie prostej na płaszczyźnie B | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| 1.Równanie prostej przedstawionej na rysunku zapisz w postaci kierunkowej i ogólnej.F:\SCRAM\Funkcja liniowa\układ współrzędnych.png | Postać kierunkowa prostej:$$y=ax+b$$Postać ogólna prostej:$$Ax+By+C=0$$1. Wyznacza postać kierunkową prostej.2. Wyznacza postać ogólną prostej.C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (5).png |
| 2.Wyznacz równanie prostej przechodzącej przez punkty $A\left(-1, 4\right)oraz B(2, 8)$. | 1. Zapisuje postać kierunkową proste. 2.Podstawia współrzędne punktów A i B do postaci kierunkowej.3. Rozwiązuje układ równań z niewiadomą a i b.C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (6).png |
| 3.Wyznacz punkty przecięcia prostej o równaniu$ \frac{1}{3}x-y+5=0$ z osiami układu współrzędnych. Narysuj prostą w układzie współrzędnych.UkÅad WspÃ³ÅrzÄdnych, Cztery Äwiartki | 1. Wyznacza punkt przecięcia prostej z osią OX.2. Wyznacza punkt przecięcia prostej z osią OY.3. Rysuje prostą w układzie współrzędnych.C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (7).png |
| 4.Dla jakiej wartości parametru $m$ prosta o równaniu$\left(2-4m\right)x-2y+8=0$ jest równoległa do prostej o równaniu $-2x+\frac{1}{3}y-1=0$ | 1. Zapisuje funkcje w postaci kierunkowej.2. Wykorzystuje warunek równoległości prostych.3. Oblicza m.C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (8).png |