|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wielomiany | Dodawanie i odejmowanie wielomianów | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| 1.Wyznacz sumę $f+g$ oraz różnicę $f-g$ wielomianów $f i g$. $f\left(x\right)=\frac{3}{5}x^{6}+5x^{4}-2x^{3}+\frac{1}{3}x^{2}-3$, $g\left(x\right)=\frac{2}{5}x^{6}-7x^{4}+x^{3}-\frac{2}{3}x^{2}+10$ | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (60).png |
| 2. Wyznacz wielomiany $w\left(x\right)=2f\left(x\right)-3g\left(x\right) oraz u\left(x\right)=\frac{1}{2}g\left(x\right)-\frac{1}{3}f\left(x\right).$ Podaj stopień oraz sumę współczynników każdego z tych wielomianów. $f\left(x\right)=x^{5}+\frac{1}{2}x^{2}+2$ oraz $g\left(x\right)=-2x^{4}-x^{3}+\frac{1}{3}x^{2}+3$ | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (61).png |
| 3. Określ stopień wielomianu $u+w $w zależności od parametru $a$. $u\left(x\right)=-3x^{6}-7x^{4}-x^{3}+2x $oraz $w\left(x\right)=3x^{6}+ax^{4}-5x^{2}+1 $ | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (62).png |
| 4. Określ stopień wielomianu $u +w$ w zależności od parametrów $a i b$. $u\left(x\right)=bx^{6}+4x^{3}+x-2, $ $w\left(x\right)=ax^{3}+x^{2}-4, $  | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (63).png |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wielomiany | Dodawanie i odejmowanie wielomianów | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| 1.Wyznacz sumę $f+g$ oraz różnicę $f-g$ wielomianów $f i g$. $f\left(x\right)=x^{7}+5x^{6}-15x^{4}+\frac{5}{6}x^{3}-14x$, $g\left(x\right)=-x^{6}-13x^{5}+4x^{4}-\frac{2}{3}x^{3}+3$ | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (60).png |
| 2. Wyznacz wielomiany $w\left(x\right)=2f\left(x\right)-3g\left(x\right) oraz u\left(x\right)=\frac{1}{2}g\left(x\right)-\frac{1}{3}f\left(x\right).$ Podaj stopień oraz sumę współczynników każdego z tych wielomianów. $f\left(x\right)=-x^{4}+\frac{2}{3}x^{3}-x$ oraz $g\left(x\right)=2x^{4}-x^{3}+\frac{1}{4}x^{2}-5$ | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (61).png |
| 3. Określ stopień wielomianu $u+w $w zależności od parametru $a$. $u\left(x\right)=ax^{5}+12x^{4}-4x^{3} $oraz $w\left(x\right)=8x^{5}+6x^{4}-4x^{3}-5 $ | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (62).png |
| 4. Określ stopień wielomianu $u +w$ w zależności od parametrów $a i b$. $u\left(x\right)=-bx^{5}+4x^{3}+7x-11, $ $w\left(x\right)=5x^{5}-a^{2}x^{3}+7, $  | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (63).png |