|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wielomiany | Pierwiastki całkowite i pierwiastki wymierne wielomianu | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| 1.Wypisz wszystkie dzielniki całkowite wyrazu wolnego wielomianu i sprawdź, które z nich są jego pierwiastkami. | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-04-23T032552.430.png |
| 2. Wiedząc, że wielomian ma przynajmniej jeden pierwiastek całkowity, znajdź jego wszystkie pierwiastki. | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-04-23T032826.803.png  ***Tw. O pierwiastkach całkowitych***  Jeżeli wielomian  , gdzie o współczynnikach całkowitych ma pierwiastek całkowity, to jest on dzielnikiem wyrazu wolnego . |
| 3. Rozwiąż równanie: | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-04-23T033156.574.png  ***Tw. O pierwiastkach wymiernych***  Jeżeli wielomian  , gdzie o współczynnikach całkowitych ma pierwiastek wymierny i *p* i *q* są liczbami całkowitymi, względnie pierwszymi, to *p* jest dzielnikiem wyrazu wolnego , a *q* jest dzielnikiem |
| Wielomiany | Pierwiastki całkowite i pierwiastki wymierne wielomianu | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| 1.Wypisz wszystkie dzielniki całkowite wyrazu wolnego wielomianu i sprawdź, które z nich są jego pierwiastkami. | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-04-23T032552.430.png |
| 2. Wiedząc, że wielomian ma przynajmniej jeden pierwiastek całkowity, znajdź jego wszystkie pierwiastki. | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-04-23T032826.803.png  ***Tw. O pierwiastkach całkowitych***  Jeżeli wielomian  , gdzie o współczynnikach całkowitych ma pierwiastek całkowity, to jest on dzielnikiem wyrazu wolnego . |
| 3. Rozwiąż równanie: | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-04-23T033156.574.png  ***Tw. O pierwiastkach wymiernych***  Jeżeli wielomian  , gdzie o współczynnikach całkowitych ma pierwiastek wymierny i *p* i *q* są liczbami całkowitymi, względnie pierwszymi, to *p* jest dzielnikiem wyrazu wolnego , a *q* jest dzielnikiem |