|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Funkcja kwadratowa | Równania kwadratowe z parametrem 2 | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Dla jakich wartości parametru *k*  nierówność zachodzi dla każdego ? | | | |  | | --- | | zapisuje warunek | | wyznacza wzór na ∆ | | zapisuje nierówność z niewiadomą k | | rozwiązuje nierówność | | zapisuje rozwiązanie w postaci przedziału | |
| Dla jakich wartości parametru *m* suma odwrotności dwóch różnych pierwiastków równania jest równa 6? | | | |  | | --- | | zapisuje warunek z ∆ | | wyznacza wzór na ∆ i rozwiązuje nierówność | | zapisuje sumę odwrotności pierwiastków i wstawia ją do równania | | przekształca zapis do postaci zawierającej sumę i iloczyn pierwiastków | | korzysta ze wzorów Viete'a | | sprawdza, czy otrzymane w rozwiązaniu równania wartości m należą do zbioru rozwiązań nierówności z ∆ | |
| Funkcja kwadratowa | Równania kwadratowe z parametrem 2 | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Dla jakich wartości parametru *k*  nierówność zachodzi dla każdego ? | | | |  | | --- | | zapisuje warunek | | wyznacza wzór na ∆ | | zapisuje nierówność z niewiadomą k | | rozwiązuje nierówność | | zapisuje rozwiązanie w postaci przedziału | |
| Dla jakich wartości parametru *m* suma odwrotności kwadratów dwóch różnych pierwiastków równania jest równa 7? | | | |  | | --- | | zapisuje warunek z ∆ | | wyznacza wzór na ∆ i rozwiązuje nierówność | | zapisuje sumę odwrotności kwadratów pierwiastków i wstawia ją do równania | | przekształca zapis do postaci zawierającej sumę i iloczyn pierwiastków | | korzysta ze wzorów Viete'a | | sprawdza, czy otrzymane w rozwiązaniu równania wartości m należą do zbioru rozwiązań nierówności z ∆ | |