|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Funkcja kwadratowa | Równania kwadratowe | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Rozwiąż nierówność: $4x^{2}-13x+3=0$ |

|  |
| --- |
| Doprowadzenie nierówności do postaci o współczynnikach a, b i c |
| Obliczenie ∆ |
| Ustalenie ile jest miejsc zerowych w zależności od znaku ∆ |
| Obliczenie miejsc zerowych (o ile istnieją) |

 |
| Rozwiąż równanie: $x+10=3x^{2}$ |

|  |
| --- |
| Doprowadzenie nierówności do postaci o współczynnikach a, b i c |
| Obliczenie ∆ |
| Ustalenie ile jest miejsc zerowych w zależności od znaku ∆ |
| Obliczenie miejsc zerowych (o ile istnieją) |

 |
| Rozwiąż równanie: $3x^{2}+1=7x$ |

|  |
| --- |
| Doprowadzenie nierówności do postaci o współczynnikach a, b i c |
| Obliczenie ∆ |
| Ustalenie ile jest miejsc zerowych w zależności od znaku ∆ |
| Obliczenie miejsc zerowych (o ile istnieją) |

 |
| Rozwiąż równanie: $x^{2}+8x+16=0$ |

|  |
| --- |
| Doprowadzenie nierówności do postaci o współczynnikach a, b i c |
| Obliczenie ∆ |
| Ustalenie ile jest miejsc zerowych w zależności od znaku ∆ |
| Obliczenie miejsc zerowych (o ile istnieją) |

 |
| Rozwiąż równanie: $5x^{2}-6x+6=0$ |

|  |
| --- |
| Doprowadzenie nierówności do postaci o współczynnikach a, b i c |
| Obliczenie ∆ |
| Ustalenie ile jest miejsc zerowych w zależności od znaku ∆ |
| Obliczenie miejsc zerowych (o ile istnieją) |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Funkcja kwadratowa | Równania kwadratowe | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Rozwiąż nierówność: $2x^{2}-9x-35=0$ |

|  |
| --- |
| Doprowadzenie nierówności do postaci o współczynnikach a, b i c |
| Obliczenie ∆ |
| Ustalenie ile jest miejsc zerowych w zależności od znaku ∆ |
| Obliczenie miejsc zerowych (o ile istnieją) |

 |
| Rozwiąż równanie: $-2x^{2}+5x=3$ |

|  |
| --- |
| Doprowadzenie nierówności do postaci o współczynnikach a, b i c |
| Obliczenie ∆ |
| Ustalenie ile jest miejsc zerowych w zależności od znaku ∆ |
| Obliczenie miejsc zerowych (o ile istnieją) |

 |
| Rozwiąż równanie: $-2x-3x^{2}+6=0$ |

|  |
| --- |
| Doprowadzenie nierówności do postaci o współczynnikach a, b i c |
| Obliczenie ∆ |
| Ustalenie ile jest miejsc zerowych w zależności od znaku ∆ |
| Obliczenie miejsc zerowych (o ile istnieją) |

 |
| Rozwiąż równanie: $4x^{2}+4x+1=0$ |

|  |
| --- |
| Doprowadzenie nierówności do postaci o współczynnikach a, b i c |
| Obliczenie ∆ |
| Ustalenie ile jest miejsc zerowych w zależności od znaku ∆ |
| Obliczenie miejsc zerowych (o ile istnieją) |

 |
| Rozwiąż równanie: $5x^{2}=8x-5$ |

|  |
| --- |
| Doprowadzenie nierówności do postaci o współczynnikach a, b i c |
| Obliczenie ∆ |
| Ustalenie ile jest miejsc zerowych w zależności od znaku ∆ |
| Obliczenie miejsc zerowych (o ile istnieją) |

 |