|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Funkcja kwadratowa | Układy równań  | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Rozwiąż układ równań: $\left\{\begin{array}{c}y=x^{2}+4x+1\\ y=-x^{2}-2x+1\end{array}\right.$ |

|  |
| --- |
| stosuje metodę podstawiania |
| doprowadza równanie do postaci: ax2+bx+c=0 |
| rozwiązuje równanie z niewiadomą *x* |
| podstawia obliczone *x* do jednego z równań i oblicza *y* |

 |
| Rozwiąż układ równań i podaj jego interpretację graficzną: $\left\{\begin{array}{c}y=x+2\\ y=x^{2}\end{array}\right.$ |

|  |
| --- |
| stosuje metodę podstawiania |
| doprowadza równanie do postaci: ax2+bx+c=0 |
| rozwiązuje równanie z niewiadomą x |
| podstawia obliczone x do jednego z równań i oblicza y |
| Szkicuje wykresy obu funkcji (warto zrobić tabelkę) |
| Zaznacza punkty przecięcia wykresów |

 |
| Zaznacz w układzie współrzędnych obszar opisany układem nierówności: $\left\{\begin{array}{c}y>x^{2}-2\\ y<2x+1\end{array}\right.$ |

|  |
| --- |
| szkicuje wykresy funkcji |
| oblicza współrzędne punktów przecięcia wykresów |
| zaznacza obszar uwzględniając nierówność |

 |
| Funkcja kwadratowa | Układy równań  | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Rozwiąż układ równań: $\left\{\begin{array}{c}y=-\frac{1}{4}x^{2}+4\\ y=\frac{1}{4}x^{2}+x\end{array}\right.$ |

|  |
| --- |
| stosuje metodę podstawiania |
| doprowadza równanie do postaci: ax2+bx+c=0 |
| rozwiązuje równanie z niewiadomą *x* |
| podstawia obliczone *x* do jednego z równań i oblicza *y* |

 |
| Rozwiąż układ równań i podaj jego interpretację graficzną: $\left\{\begin{array}{c}y=-x+2\\ y=x^{2}-2x\end{array}\right.$ |

|  |
| --- |
| stosuje metodę podstawiania |
| doprowadza równanie do postaci: ax2+bx+c=0 |
| rozwiązuje równanie z niewiadomą x |
| podstawia obliczone x do jednego z równań i oblicza y |
| Szkicuje wykresy obu funkcji (warto zrobić tabelkę) |
| Zaznacza punkty przecięcia wykresów |

 |
| Zaznacz w układzie współrzędnych obszar opisany układem nierówności: $\left\{\begin{array}{c}y\geq 2x-4\\ y<-2x^{2}\end{array}\right.$ |

|  |
| --- |
| szkicuje wykresy funkcji |
| oblicza współrzędne punktów przecięcia wykresów |
| zaznacza obszar uwzględniając nierówność |

 |