|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Geometria analityczna | Odległość między punktami w układzie współrzędnych. Środek odcinka. | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Oblicz odległość między punktami  | Odległość między punktami  |
| Wyznacz współrzędne środka odcinka o końcach w punktach . | Środek odcinka o końcach w punktach  |
| Punkt jest środkiem odcinka Wyznacz współrzędne punktu wiedzą, że . | 1. Wykorzystuje wzór na współrzędne środka odcinka.2. Tworzy równania z niewiadomymi .3. Zapisuje współrzędne punktu B. |
| Sprawdź, czy trójkąt o wierzchołkach w punktach jest prostokątny. | 1. Oblicza długości boków trójkąta.2. Stosuje twierdzenie odwrotne do twierdzenia Pitagorasa.  |
| Oblicz obwód prostokąta o wierzchołkach w punktach . | 1. Oblicza długości boków prostokąta.2. Oblicza obwód prostokąta. |
| Geometria analityczna | Odległość między punktami w układzie współrzędnych. Środek odcinka. | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Oblicz odległość między punktami  | Odległość między punktami  |
| Wyznacz współrzędne środka odcinka o końcach w punktach . | Środek odcinka o końcach w punktach  |
| Punkt jest środkiem odcinka Wyznacz współrzędne punktu wiedzą, że . | 1. Wykorzystuje wzór na współrzędne środka odcinka.2. Tworzy równania z niewiadomymi .3. Zapisuje współrzędne punktu B. |
| Sprawdź, czy trójkąt o wierzchołkach w punktach jest prostokątny. | 1. Oblicza długości boków trójkąta.2. Stosuje twierdzenie odwrotne do twierdzenia Pitagorasa.  |
| Dany jest prostokąt o wierzchołkach . Oblicz obwód rombu, którego wierzchołkami są środku boków prostokąta  | Wyznacza środki boków prostokąta.1. Oblicza długości boków rombu.2. Oblicza obwód rombu. |