|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rachunek różniczkowy | Szkicowanie wykresu funkcji | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| 1. Naszkicuj wykres funkcji | | | Film:  *C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-06-15T023741.385.png*  1. Określamy dziedzinę funkcji.  2. Znajdujemy punkty przecięcia wykresu z osiami układu współrzędnych.  3. Obliczamy granice na końcach przedziałów, w których funkcja jest określona, i wyznaczamy asymptoty (jeśli istnieją). 4. Wyznaczamy pochodną i określamy jej dziedzinę.  5. Wyznaczamy przedziały monotoniczności i ekstrema lokalne funkcji. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rachunek różniczkowy | Zagadnienia optymalizacyjne | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| 2. Naszkicuj wykres funkcji | | | Film:  *C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-06-15T024116.878.png*  1. Określamy dziedzinę funkcji.  2. Znajdujemy punkty przecięcia wykresu z osiami układu współrzędnych.  3. Obliczamy granice na końcach przedziałów, w których funkcja jest określona, i wyznaczamy asymptoty (jeśli istnieją). 4. Wyznaczamy pochodną i określamy jej dziedzinę.  5. Wyznaczamy przedziały monotoniczności i ekstrema lokalne funkcji. |