

3.2 Pytania do Wykładu

1. Podać definicję pochodnej funkcji $f(x)$ i interpretację geometryczną i fizyczną pochodnej.
2. Jak oblicza się pochodną funkcji złożonej?
3. Jakie czynności wchodzi w skład badania funkcji?
4. Jak wyznacza się największą i najmniejszą wartość funkcji w przedziale?
5. Kiedy stosujemy regułę de l'Hospitala przy obliczaniu granic funkcji?
6. Kiedy wzory Taylora lub Maclaurina rzeczywiście przybliżają wartości funkcji?