

Dokumenty i arkusze kalkulacyjne

Termin odesłania do 20.01.2021 godz. 23.50 (Moodle)

Zadania domowe

1. Zapisz następujące wyrażenia korzystając z edytora równań: **(2 pkt)**

$$1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{3}}} = 1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{1}}}}$$

a.

b.
$$\frac{1 + \sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{1 + \sin x} = 4$$

c.
$$\int_{-1}^1 \frac{\varphi(t)}{t-x} dt = f(x), -1 < x < 1$$

2. W arkuszu kalkulacyjnym narysuj wykresy następujących funkcji: **(2 pkt)**

- a. $f(x) = 3x + 4$ w przedziale $\langle -5, 5 \rangle$, co 0.2
- b. $f(x) = x^3 - 2x^2 + 4x - 4$ w przedziale $\langle -5, 5 \rangle$, co 0.2
- c. $f(x) = 2\sin(x) + \cos(x)$ w przedziale $\langle -2\pi, 2\pi \rangle$, co 0.1