
Approbatur 1 B

Harjoitusmalli 6

1. Määrää funktiolle

$$f(x) = \frac{1 - \cos x}{\sin x}$$

- a) asymptootit,
- b) paikalliset ääriarvot ja
- c) jokin väli, jossa sillä on käänteisfunktio.

2. Määrää funktiolle

$$f(x) = \frac{2x^3}{1 + x^3}$$

- a) asymptootit,
 - b) paikalliset ääriarvot ja
 - c) kupuruusalueet ja käännekohdat.
-