

1. Mikä funktion määrittelyjoukko on?

a) $f(x) = \sqrt{3-x}$

b) $f(x) = \sqrt[3]{x^2-1}$

/2

2. Ratkaise yhtälö $x + \sqrt{3-2x} = 0$.

/4

3. Ilmaise lauseke murtopotenssimuodossa, derivoi ja saata derivoitu lauseke juurimuotoon.

a) $3x\sqrt{x}$

b) $\frac{3x}{\sqrt{x}}$

/6