

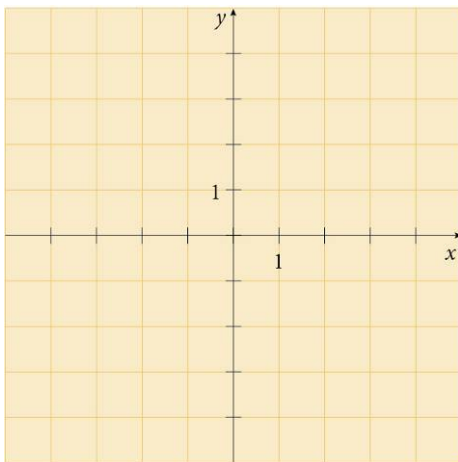
Kurssi 8 Taitotesti 2

Nimi: _____

Pisteet: _____ / 20

1. Täydennä taulukko ja piirrä funktion f kuvaaja.

x	$f(x) = 2x - 3$	(x, y)
0		



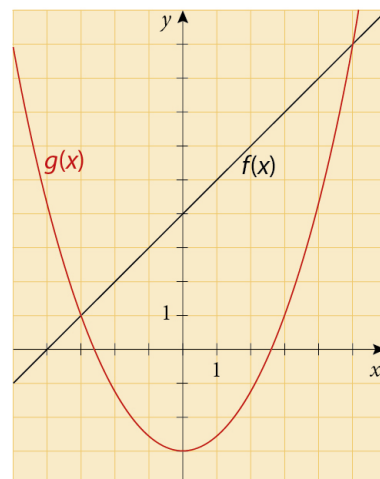
/ 4

2. a) Määritä funktion f arvo, kun x saa arvon 2.

b) Määritä $g(3)$.

c) Määritä muuttujan x arvo, kun funktio f saa arvon 4.

d) Millä muuttujan x arvoilla funktiot f ja g saavat saman arvon?



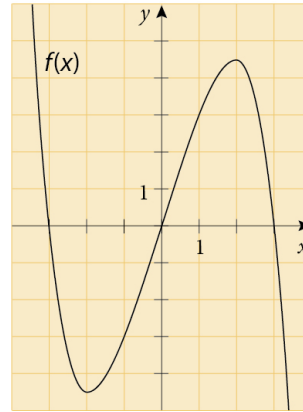
/ 6

3. a) Määritä funktion f nollakohdat.

b) Missä funktio f on kasvava?

c) Millä muuttujan x arvoilla $f(x) < 0$?

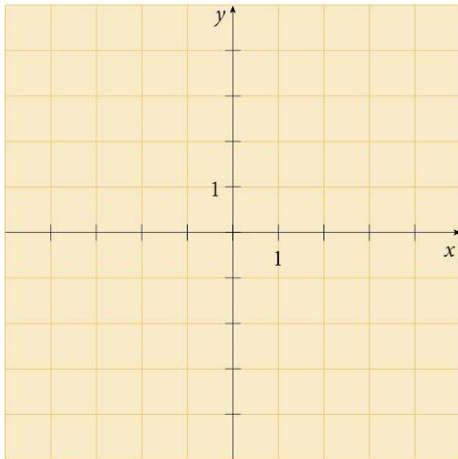
d) Määritä funktion f suurin arvo välillä $-3 \leq x \leq 3$.



/ 4

4. Tarkastellaan funktiota $f(x) = -2x + 2$.

a) Piirrä funktion kuvaaja.



b) Määritä kuvaajasta funktion f nollakohta.

c) Laske funktion f nollakohta.

/ 6