

14. $f(x) = 3x - 5$. Laske

a) $f(0)$

b) $f(15)$

c) $f(-5)$

c) $f(2000)$

d) $f(x) = 10$

e) $f(x) = -10$

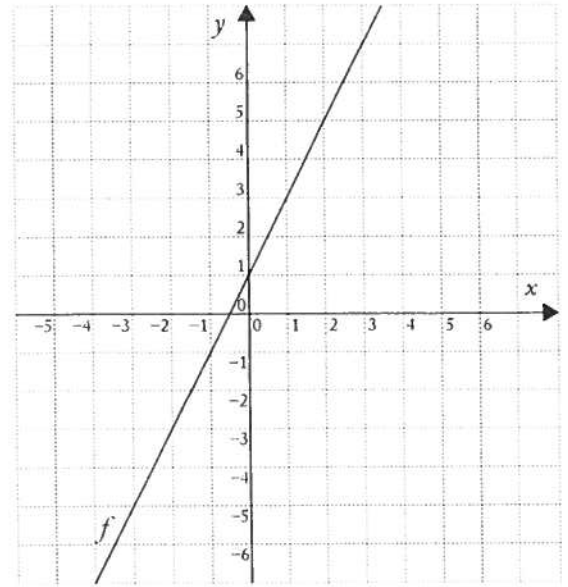
d) $f(x) = 0$

e) $f(x) = 2000$

~~1.12.2020~~

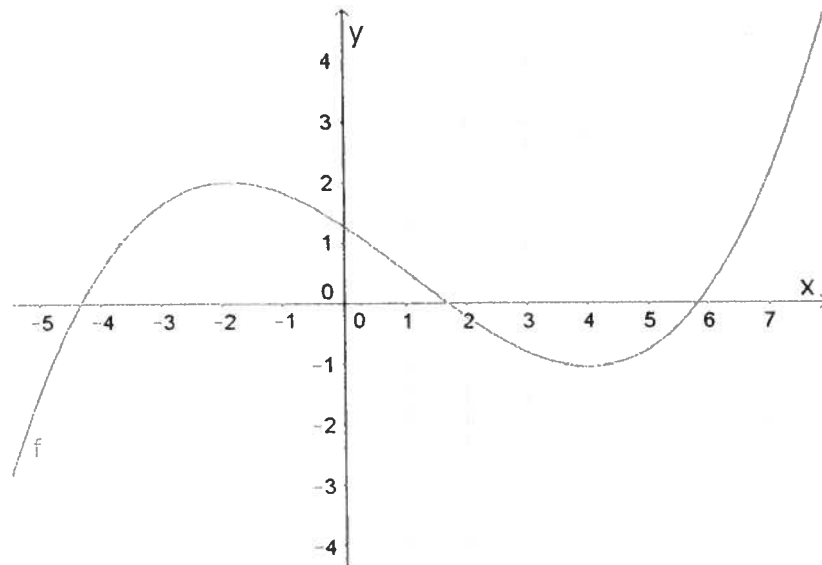
2. Määritä kuvaajan avulla

- a) $f(-2) =$
- b) $f(1) =$
- c) $f(x) = 1$, kun $x =$
- d) $f(x) = -5$, kun $x =$
- e) Mikä on funktion $f(x)$ nollakohta eli milloin $f(x) = 0$?
kun $x =$



3. Määritä kuvaajan avulla

- a) $f(-2) =$
- b) $f(4) =$
- c) $f(x) = -2$, kun $x =$
- d) millä muuttujan arvoilla kuvaaja on kasvava?
- e) millä muuttujan arvoilla kuvaaja on vähenevä?



4. Määritä kuvaajan avulla

- a) $g(-3) =$
- b) $g(0) =$
- c) $g(x) = 6$, kun $x =$
- d) Mitkä ovat funktion $g(x)$ nollakohdat eli milloin $g(x) = 0$?
kun $x =$ ja $x =$
- e) Millä muuttujan arvoilla funktio $g(x)$ on positiivinen?
- e) Millä muuttujan arvoilla funktio $g(x)$ on negatiivinen?

