

**MAYO**

**Välitesti 3**

*Tee välitestin tehtävät. Kun olet valmis, tarkista ja pisteytä vastauksesi erillisen pisteytysohjeen avulla. Mieti sitten, oletko valmis jatkamaan eteenpäin vai pitäisikö vielä kerrata.*

*Välitestin maksimipistemäärä on 12.*

1. Ratkaise yhtälöt. **(6 p.)**

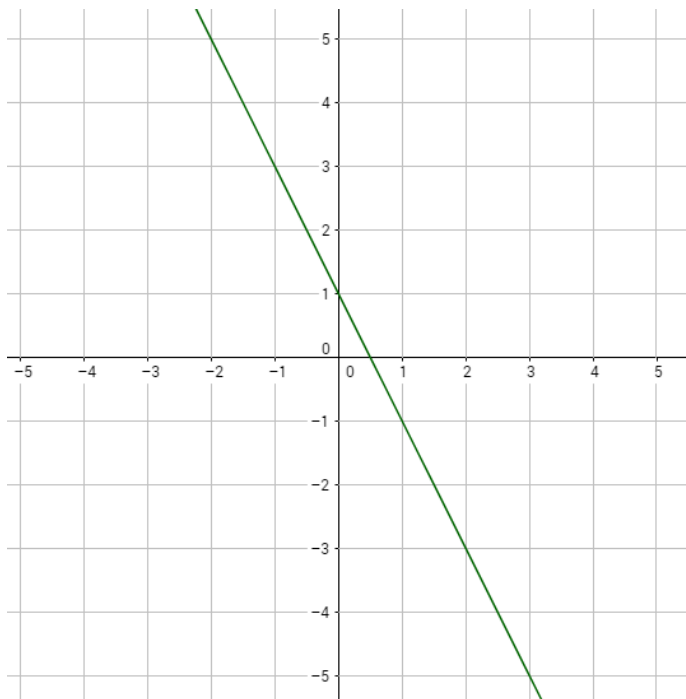
a.  $3x - 5 = 7$

b.  $-2x - 2 = 6x + 2$

c.  $5 - 2(x + 2) + (x - 1) = 4$

2. Olkoon funktio  $g(x) = -4x + 2$ . Laske funktion arvot  $g(-2)$ ,  $g(0)$  ja  $g(3)$ . **(3 p.)**

3. Täydennä taulukko funktion  $f(x)$  kuvaajan avulla. Mikä on funktion  $f(x)$  lauseke? **(3 p.)**



$x$	$f(x)$
-2	
	1
	-3
4	