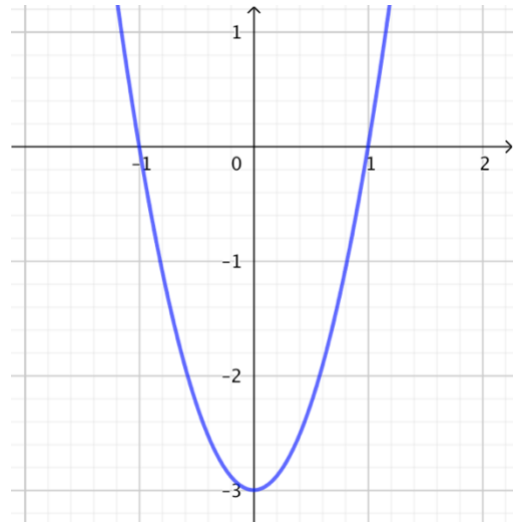


PerusPedat: 3.2. Funktion kasvaminen ja väheneminen

1) Olkoon $f(x) = -3x + 6$. Muodosta derivaatan merkkikaavio ja funktion kulkukaavio päättelämällä.

2) Millä muuttujan x arvoilla kuvan funktio on a) kasvava b) vähenevä



3) Muodosta funktion $f(x) = x^2 + 5$ derivaatan merkkikaavio ja funktion kulkukaavio laskemalla.

Vastaukset:

1)

$f'(x)$	-
$f(x)$	↘

2) a) $x \geq 0$ b) $x < 0$

3)

0		
$f'(x)$	-	+
$f(x)$	↘	↗

