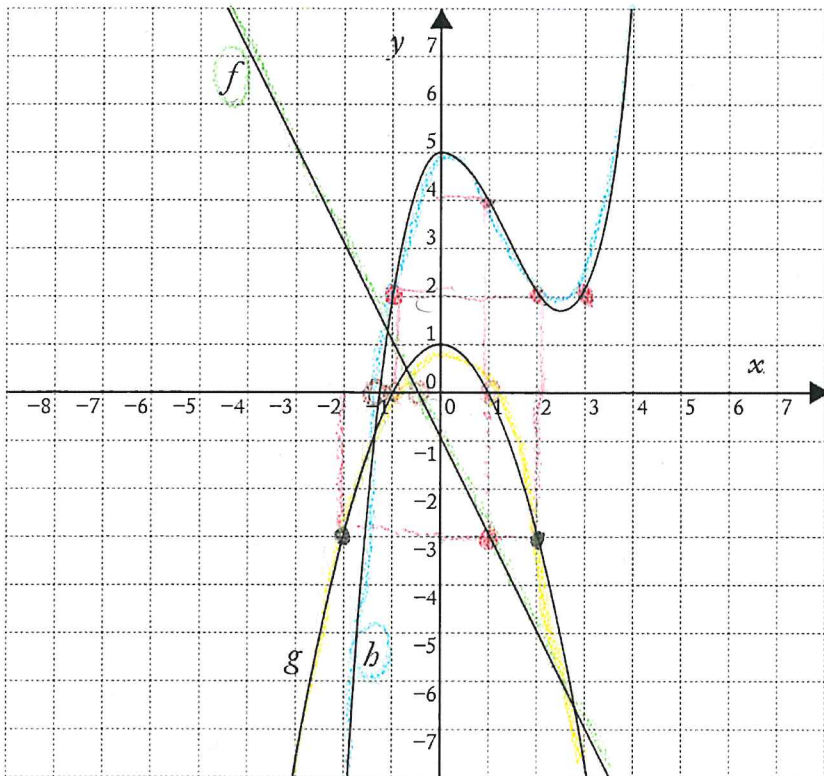


$$f(x) = y$$



Kuva 4

347 a) $h(1) = 4$

b) $f(1) = -3$

c) $g(x) = -3$

$x = -2$ ja $x = 2$

d) $h(x) = 2$

$x = -1$ ja $x = 2$ ja $x = 3$

348 nollakohdat?

$f(x) = 0$, $x = -0,5$

$g(x) = 0$, $x = -1$ ja $x = 1$

$h(x) = 0$, $x = -1, 2$

b) $h(x)$ positiivinen

$x > -1, 2$

c) $g(x)$ vähenevä?

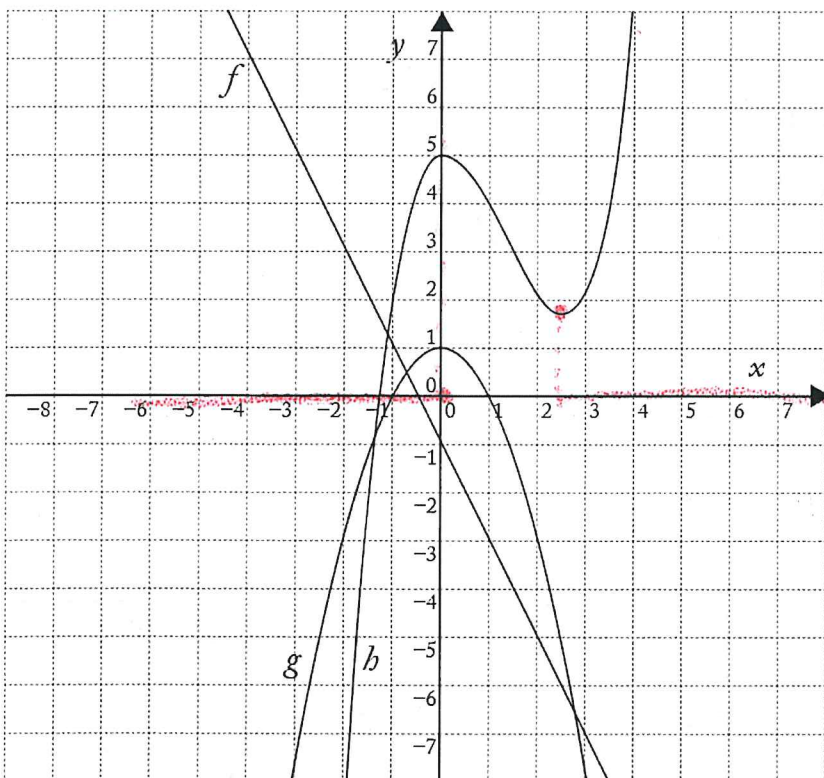
$x > 0$

349

a) $h(x)$ kasvava?

$x < 0$ ja

$x > 2,5$



Kuva 4

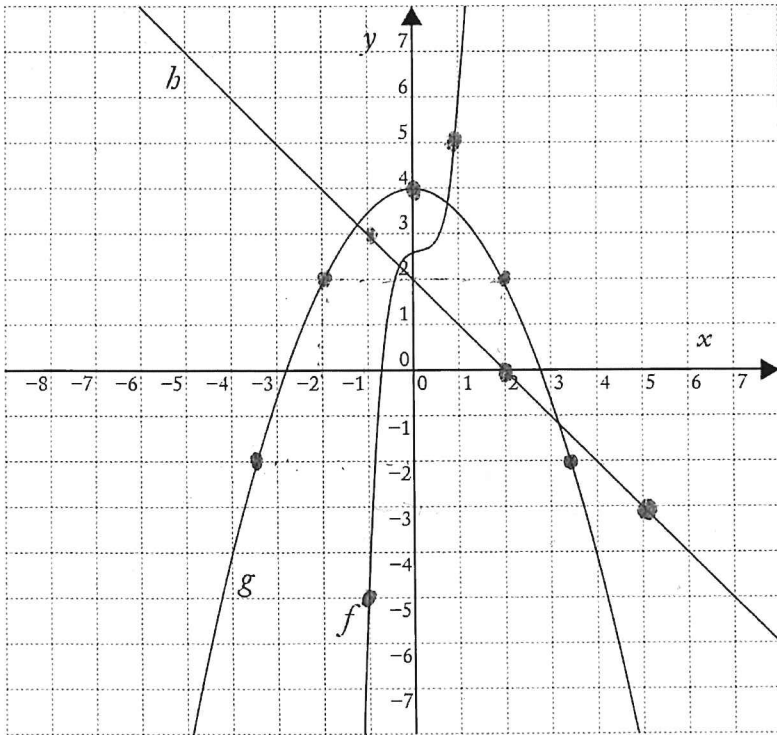
353

354

355

ei a

S.89



Kuva 3

343 a) $h(-1) = 3$

b) $g(0) = 4$

c) $f(-1) = -5$

d) $h(2) = 0$

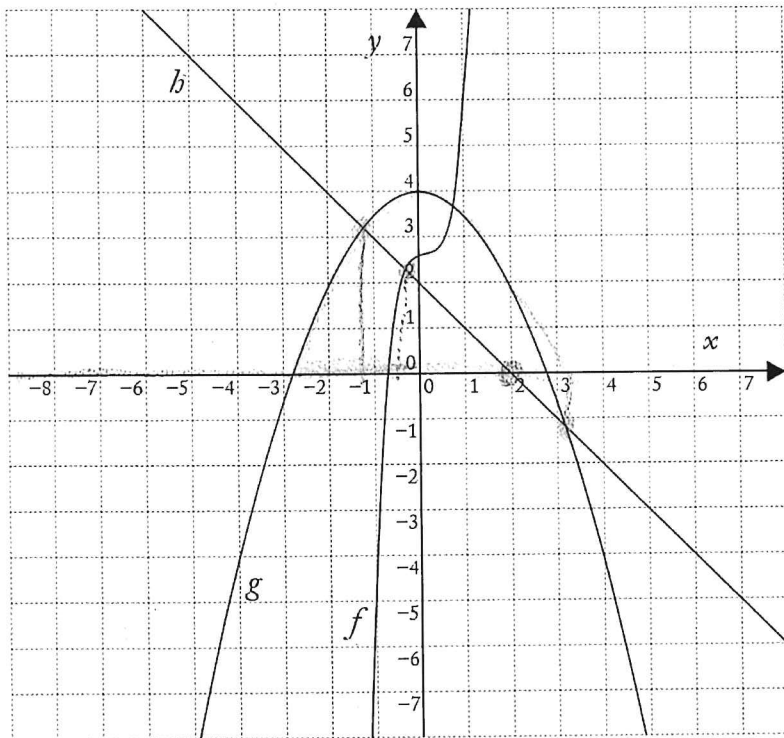
344 a) $f(x) = 5$
 $x \approx 1$

b) $g(x) = -2$

$x = -3,5$ ja $x = 3,5$

c) $h(x) = -3$
 $x = 5$

d) $g(x) = 2$
 $x = -2$ ja $x = 2$



Kuva 3

345 a) $h(x)$ nolakohta
 $h(x) = 0, x = 2$

b) $g(x)$ kasvava
 $x < 0$

c) $f(x) = h(x)$? leikkaus-
piste
 $x = -0,5$

d) $g(x)$ positiivinen ? $g(x) > 0$
 $-2,5 < x < 2,5$

346 a) $f(x)$ positiivinen ?
 $x > -0,5$

b) $f(x)$ suurin arvo: ei voi määrittää
 $g(x)$ suurin arvo: 4 $g(0) = 4$

c) $f(x)$ kasvava? aina! kaikilla x :n arvoilla.

d) $g(x) = h(x)$, $x \approx -1$ ja $x \approx 3$