

Funktioner 3

Funktionsbegrebet udvides med 2.gradsfunktionen og omvendt proportionalitet.

Funktionerne repræsenteres både ved grafer og tabeller.

a = b =
c = d = e =
f = g =

$$f(x) = 1x + 2$$

$$g(x) = 2x^2 + 3x + 1$$

$$h(x) = 4/x + 1$$

☒ Lineær funktion

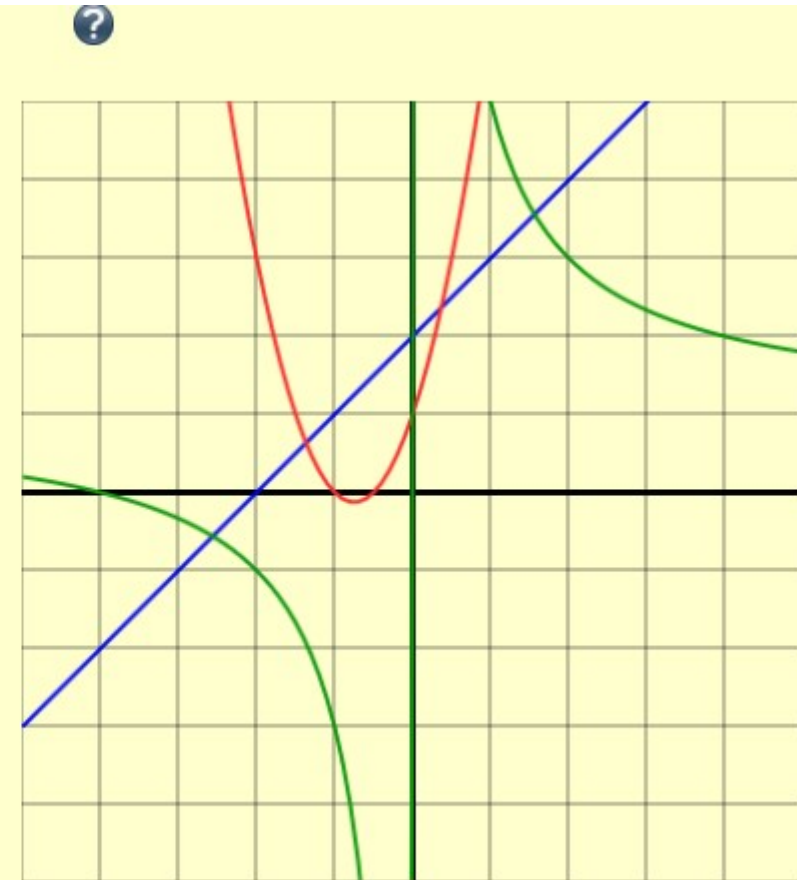
☒ 2. grads funktion

☒ omvendt proportionalitet

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
f(x)	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
g(x)	21	10	3	0	1	6	15	28	45

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
h(x)	0	-0.33	-1	-3		5	3	2.33	2



Funktionerne kan undersøges hver for sig eller sammen.

Ved at undersøge dem sammen, kan der findes skæringspunkter og reflekteres over indbyrdes positioner.