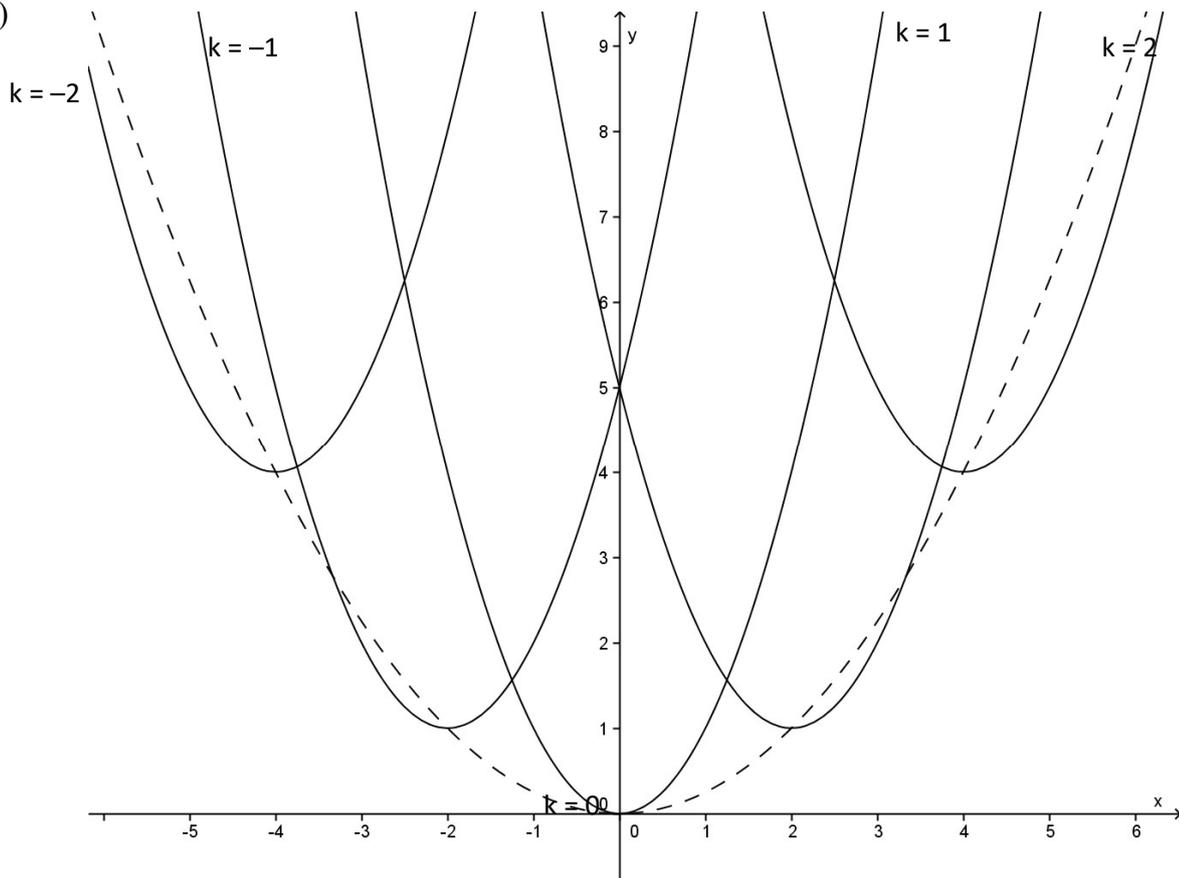


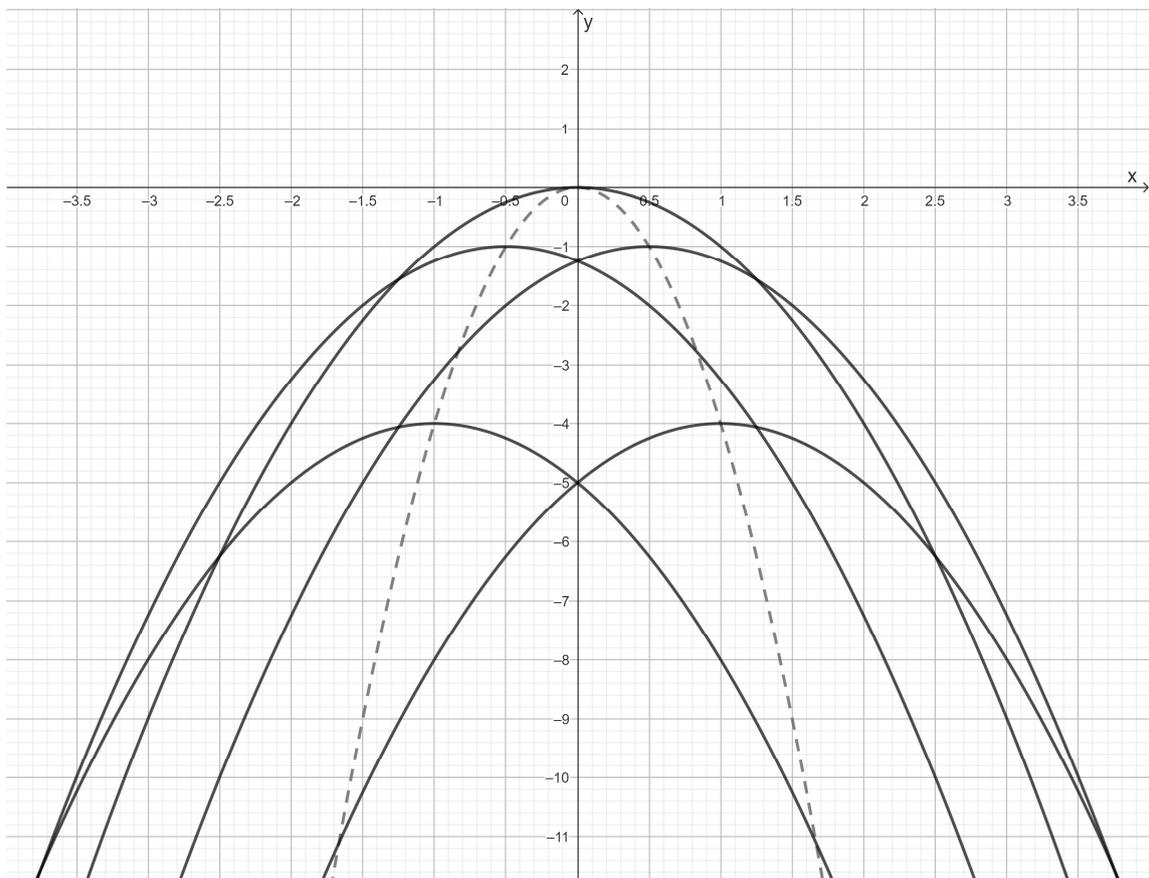
90/10 a) $S_k(2k|k^2)$ (b) $y = \frac{1}{4}x^2$

c, d)

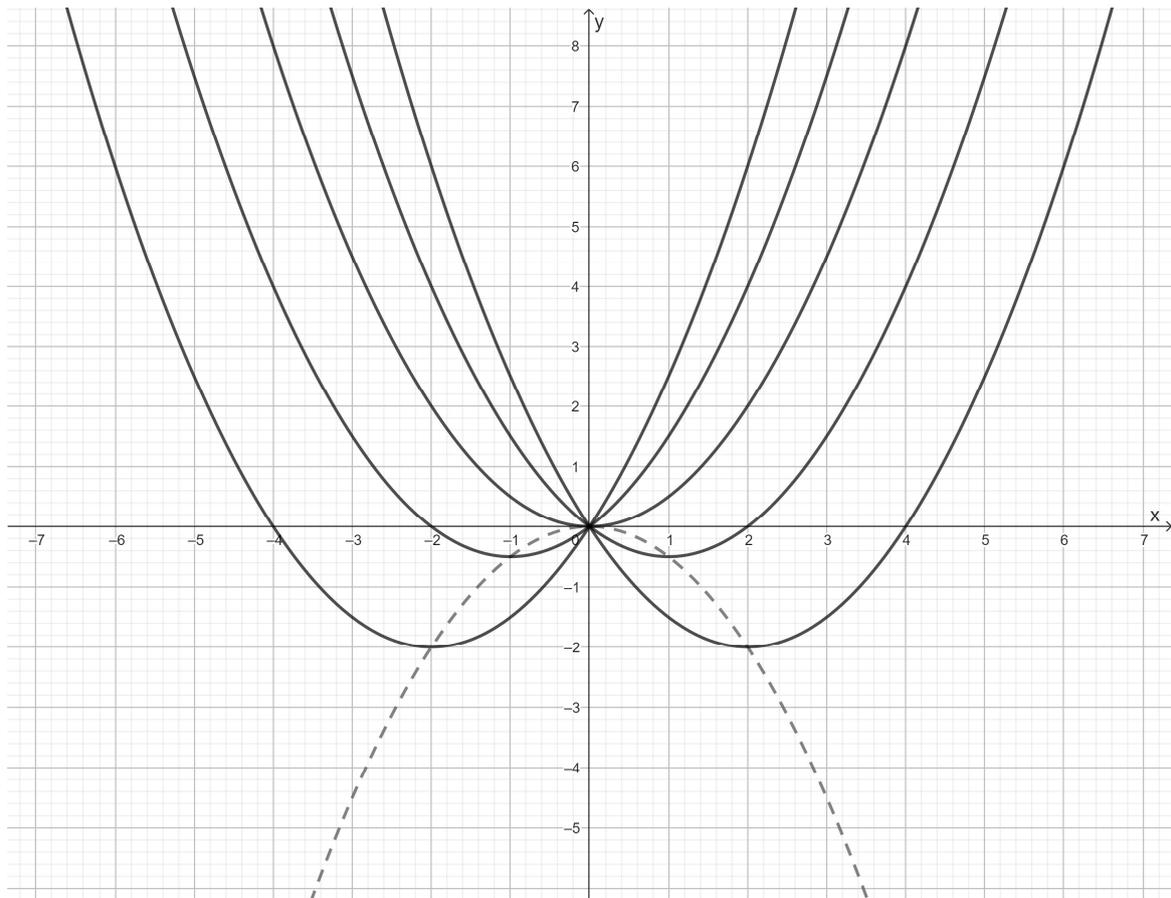


90/11 a) $S_k(-k/2|-k^2)$ (b) $y = -4x^2$

c, d)



90/12 a) $S_k(k|-k^2/2)$ (b) $y = -x^2/2$
 c, d)



276/9 a) $S_k(2|k - 2)$ b) $k < 6,5$

276/10 a) $S_t(-1|-t - 4)$ b) $t > 0$ c) $t \leq -4$ oder $t > 0$

100/8

a) zwei/eine/keine Lösung für $k > -\frac{2}{3}$ bzw. $= -\frac{2}{3}$ bzw. $< -\frac{2}{3}$

b) zwei/eine/keine Lösung für $k < 9$ bzw. $= 9$ bzw. > 9

c) immer zwei Lösungen

d) zwei/eine/keine Lösung für $k < 0,75$ bzw. $k = 0,75$ bzw. $k > 0,75$

100/9

a) $m = \frac{4}{3}$; $L = \{2\}$ oder $m = -\frac{4}{3}$; $L = \{-2\}$

b) $m = -3$; $L = \{-1\}$

c) $m = 0$; $L = \{0\}$ oder $m = 0,48$; $L = \{-0,4\}$

d) $m = \frac{1}{9}$; $L = \{\frac{9}{2}\}$

101/15

a) $S_1(0|4); S_2(a+3|3a+13)$

b) $S_1(0|-2); S_2(-1,5a+0,5|-1,5a-1,5)$

c) $S_{1,2}\left(\pm \frac{2}{\sqrt{a}} \mid 3\right)$ für $a > 0$, keine Schnittpunkte für $a < 0$

d) $S_{1,2}\left(\frac{2}{a} \mid -4\right)$

e) $S_1(0|-1); S_2(2m-4|2m^2-4m-1)$

f) $S_{1,2}\left(\pm \sqrt{\frac{m-2}{3}} \mid \mp 4\sqrt{\frac{m-2}{3}} + m\right)$ für $m \geq 2$, sonst keine Schnittpunkte

g) $S_1(0|0); S_2\left(\frac{2}{3}(m+2) \mid -\frac{2}{3}m(m+2)\right)$

101/16

a) keine/einen/zwei gemeinsame(n) Punkte für $t > 2$ bzw. $t = 2$ bzw. $t < 2$

b) keine/einen/zwei gemeinsame(n) Punkte für $t > 1$ bzw. $t = 1$ bzw. $t < 1$

c) keine/einen/zwei gemeinsame(n) Punkte für $t < 1$ bzw. $t = 1$ bzw. $t > 1$

102/17

a) $t = 1; B(2|5)$

b) $t = 17; B(12|-10)$

103/18

a) $y = x + 5,5$ oder $y = -3x + 1,5$

b) $y = x - 1,5$ oder $y = 2x - 2$

c) $y = -1$ oder $y = 10x - 31$