

(1) a) $x = 5.54$ b) $x = 27.14$ c) $x = 2.\overline{66}$

(2) $Steigung = 48.9\%$
 $s = 10.02\text{ cm}$

(3) $q_1 = 16\text{ m}$
 $q_2 = 38.16\text{ m}$
 $Steigung_1 = 75\%$
 $Steigung_2 = 31.45\%$

(4) $q = 26\frac{2}{3}\text{ m}$
 $s = 27.84\text{ m}$

(5) $q_1 = 500\text{ m}$
 $q_2 = 700\text{ m}$
 $AC = 610.33\text{ m}$

(6) $h = 5.57\text{ cm}$
 $q = 2.23\text{ cm}$