

(1) a) $x=12$

b) $x=12$

(2) a) $x=0$

b) $x=8$

(3) a) $x = \frac{a}{b+a}$

d) $x = \frac{c}{d-c}$

(4) a) $x = -3$

c) $x = -14$

b) $x = 1.25$

d) $x = 15$

(5) a) $L=1.08\text{ m}; B=0.82\text{ m}; A=0.8856\text{ m}^2$

b) $h=23.47\text{ cm}$