

(1) a) $x = 0.25$

b) $x = 1$

c) $x = 1.6$

d) $x = 1.8$

(2) a) $x = -\frac{1}{3}$

b) $x = \frac{1}{3}$

c) $x \in \mathbb{R}$

d) $x = 2$

(3) a) $x = \frac{1}{10}$

b) $x = 2.5$

c) $x = 6.42\overline{88}$

d) $x = 100$

(4) a) $x = 1$

b) $x = 1$

c) $x = 7$

d) $x = 5$

(5) $x = 9$

(6) $x = 90$

(7) $x = 40$

(8) $x = 165$

(9) a) $x = m + n$

b) $x = m - n$

c) $x = n - 1$