

Answers

Q1 a) $x = 6$

b) $x = -\frac{9}{2}$

c) $x = -3$

d) $x = -\frac{11}{3}$

e) $x = 3$

f) $x = \frac{19}{3}$

Q2 a) $x = -5$

b) $x = 3$

c) $x = 3$

d) $x = -3$

e) $x = \frac{8}{3}$

f) $x = -\frac{1}{3}$

Q3 a) $x = 3$

b) $x = 5$

c) $x = -5$

d) $x = -\frac{3}{4}$

e) $x = -4$

f) $x = \frac{16}{19}$

Q4 a) $x = 15$

b) $x = 10$

c) $x = -12$

d) $x = -\frac{15}{2}$

e) $x = \frac{4}{19}$

f) $x = \frac{8}{7}$

Q5 a) $x = 6$

b) $x = -\frac{5}{12}$

c) $x = 3$

d) $x = -\frac{9}{4}$

e) $x = -\frac{11}{4}$

f) $x = \frac{1}{22}$

Q6 a) $x = -40$

b) $x = \frac{3}{5}$

c) $x = -\frac{8}{13}$

d) $x = \frac{20}{3}$

e) $x = \frac{8}{9}$

f) $x = \frac{3}{5}$

Q7 a) $x = -\frac{3}{4}$

b) $x = 7$

c) $x = \frac{9}{5}$

d) $x = \frac{4}{25}$

e) $x = \frac{29}{14}$

f) $x = \frac{3}{2}$