

Answers

Q1 a) $x < 5$
d) $x < 6$
g) $x < -5$
j) $x > -\frac{7}{2}$
m) $x < 10$
p) $x \geq \frac{15}{2}$

b) $x > -3$
e) $x \leq \frac{1}{2}$
h) $x < 3$
k) $x \leq -4$
n) $x < -15$
q) $x < \frac{3}{4}$

c) $x > -5$
f) $x \geq \frac{2}{3}$
i) $x \geq \frac{5}{2}$
l) $x \leq -6$
o) $x \leq -8$
r) $x < -\frac{3}{8}$

Q2 a) $x < 4$
d) $x < 6$
g) $x \geq 6$
j) $x < 6$
m) $x \leq 15$
p) $x \geq \frac{5}{3}$

b) $x \leq 3$
e) $x < -4$
h) $x < 3$
k) $x > 9$
n) $x \geq -\frac{15}{2}$
q) $x > \frac{9}{4}$

c) $x \geq -2$
f) $x > -4$
i) $x \leq 3$
l) $x > 12$
o) $x > -6$
r) $x < -\frac{32}{9}$

Q3 a) $x > -5$
d) $x > -3$
g) $x \geq -\frac{1}{3}$
j) $x < -2$

b) $x \geq 3$
e) $x \geq \frac{8}{3}$
h) $x > \frac{8}{3}$
k) $x > -\frac{6}{5}$

c) $x < 3$
f) $x \geq -\frac{1}{3}$
i) $x > -\frac{5}{4}$
l) $x \leq \frac{6}{11}$

Q4 a) $x < 3$
d) $x \geq -\frac{3}{4}$
g) $x \geq \frac{14}{3}$
j) $x < \frac{12}{17}$

b) $x \geq 5$
e) $x < -4$
h) $x > -\frac{4}{11}$
k) $x \geq \frac{13}{15}$

c) $x > -5$
f) $x < \frac{16}{19}$
i) $x > \frac{37}{22}$
l) $x > -4$