

## Exercise 1B

- 1** a)  $x > 4$  b)  $x \geq -4$  c)  $x \geq \frac{11}{2}$  d)  $x > \frac{15}{4}$  e)  $x < 5$  f)  $x \geq \frac{2}{5}$  g)  $x > 2$  h)  $x \leq -\frac{6}{7}$  i)  $x \geq \frac{5}{3}$  j)  $x < \frac{5}{8}$  k)  $x > -2$
- 1** l)  $x \leq \frac{7}{2}$  **2** a)  $x < 4$  b)  $x < 2$  c)  $x > 9$  d)  $x \leq 0$  e)  $x > \frac{19}{9}$  f)  $x \geq -1$  g)  $x < -\frac{9}{13}$  h)  $x > -\frac{2}{9}$  i)  $x > -\frac{4}{3}$  j)  $x \geq -\frac{28}{5}$
- 2** k)  $x < 17$  l)  $x \geq -18$  **3** a)  $x < 10$  b)  $x \leq 7$  c)  $x \leq -19$  d)  $x > -\frac{19}{9}$  e)  $x > \frac{6}{5}$  f)  $x \leq 8$  g)  $x \leq -6$  h)  $x > 2$
- 3** i)  $x > \frac{19}{11}$  j)  $x < -\frac{4}{7}$  k)  $x \leq \frac{42}{29}$  l)  $x \leq \frac{5}{7}$  **4** a) 1, 2, 3 b) 1 c) 2, 3, 4, 5 d) -3, -2, -1 e) 1, 2 f) 2, 3, 4, 5, 6 **7** 3