

3.2 Solutions (3.1 Homework)

Answer 1

(i) $x = 12$

(iii) $x = 48$

(v) $x = 21$

(vii) $x = 12$

(ix) $x = 6$

(xi) $x = 12$

(ii) $x = 27$

(iv) $x = 45$

(vi) $x = 45$

(viii) $x = 8$

(x) $x = 16$

(xii) $x = 30$

Answer 2

-1, 0, 1

Answer 3

(i) TRUE

(iii) FALSE

(v) TRUE

(ii) FALSE

(iv) TRUE

(vi) FALSE

Answer 4

- 1 < spots < 26

Answer 5

(i) $x \geq 14$

(iii) $x < 66$

(v) $x \leq 22$

(vii) $x \geq 30$

(ix) $x \leq 3$

(xi) $x \geq 18$

(ii) $x \geq 32$

(iv) $x > 96$

(vi) $x < 14$

(viii) $x < 12$

(x) $x < 7$

(xii) $x > 12$