

SM2 answers Review unit 2

1. x-int: $(-2, 0)$

y-int: $(0, -4)$

2. . x-int: $(5, 0)$

y-int: $(0, -6)$

3. B

4. C

5. A

6. D: $(-\infty, \infty)$ R: $[-4, \infty)$

x-int: $(-1, 0), (3, 0)$

y-int: $(0, -3)$

pos int: $(-\infty, -1) \cup (3, \infty)$

neg int: $(-1, 3)$

7. increase int: $(-6, -3) \cup (0, 4)$

Decrease int: $(-3, 0) \cup (7, 10)$

Constant int: $(4, 7)$

8. rel max: $(2, 3)$

Rel max value: $y = 3$

rel max: $(0, -1)$

Rel max value: $y = -1$

9. left end: $-\infty$

right end: ∞

10. left end: $-\infty$

right end: $-\infty$