

TRIG

CHAPTER 0 REVIEW QUIZ ANSWERS

Chapter 0 A

1. $3n - 34$
2. $n^2 + 10n + 25$
3. $8n^{15}$
4. $10x^4 - 9x^3 - 14x^2 - 3x$
5. $5n^6y^8$
6. $3a^2i\sqrt{10}$
7. $1 \pm i\sqrt{3}$
8. $x = 7$ or $x = 3$
9. $x = -10$ or $x = -.5$
10. $\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

Chapter 0 B

1. $2i\sqrt{10}$
2. $n^2 - 20n + 100$
3. $9n^{10}$
4. $x^3 - 7x - 6$
5. $10n6y^2$
6. $10a^2i\sqrt{2a}$
7. $3 \pm i\sqrt{2}$
8. $x = -22$ or $x = 1$
9. $x = 1$ or $x = 3$ or $x = 7$
10. quadratic

Chapter 0 C

1. A
2. A
3. D
4. C
5. C
6. A
7. C
8. B
9. D
10. C

Chapter 0 D

1. A
2. D
3. C
4. B
5. C
6. B
7. D
8. A
9. A
10. C

Chapter 0 E

1. $5n - 38$
2. $n^2 + 2n + 1$
3. a^3n^{15}
4. $10x^4 - 9x^3 - 14x^2 - 3x$
5. $26n^6y^8$
6. $4a^2i\sqrt{5}$
7. $1 \pm i\sqrt{3}$
8. $3ny^2\sqrt[3]{ny}$
9. $x = -10$ or $x = -.5$
10. $x = 5$ or $x = -4$

Chapter 0 F

1. A
2. A
3. D
4. D
5. B
6. C
7. D
8. C
9. C
10. C