

## Answer Key

Testname: ARROWSMITH\_MATH095\_TEST2\_PRETEST

- 1)  $-3x^8 - 11x^7 + 9x^6 + 2$   
ID: INTR8L 5.1.6 -4+
- 2)  $28p^{10}$   
ID: INTR8L 5.2.3 -5+
- 3)  $9x^6y^6$   
ID: INTR8L 5.2.4 -8
- 4)  $216p^3 - 1$   
ID: INTR8L 5.3.2 -1+
- 5)  $x^2 - 11xy + 18y^2$   
ID: INTR8L 5.3.3 -6+
- 6)  $49x^2 + 70xy + 25y^2$   
ID: INTR8L 5.4.1 -5+
- 7)  $16a^2 - 121c^2$   
ID: INTR8L 5.4.2 -5+
- 8)  $16x^2y^3(4x^7y^4 + 5y^2 - 10x^5)$   
ID: INTR8L 6.1.4 -3+
- 9)  $5x(x + 7)$   
ID: INTR8L 6.1.4 -9+
- 10)  $x - 2$   
ID: INTR8L 6.2.2 -2+
- 11)  $3x(x - 2)(x + 4)$   
ID: INTR8L 6.2.3 -8+
- 12)  $6(2y - 1)(y + 5)$   
ID: INTR8L 6.3.3 -5+
- 13)  $4(2x + 1)(x - 4)$   
ID: INTR8L 6.4.4 -2+
- 14)  $(4k + 13m)(4k - 13m)$   
ID: INTR8L 6.5.1 -2+
- 15)  $(x^2 + 4)(x + 2)(x - 2)$   
ID: INTR8L 6.5.1 -10+
- 16)  $-\frac{5}{2}, -\frac{3}{5}$   
ID: INTR8L 6.6.3 -2+
- 17) 8 miles  
ID: INTR8L 6.7.4 -1+
- 18) 13.1 ft  
ID: INTR8L 6.7.4 -8