

## Answer Key

Testname: ARROWSMITH\_MATH103\_S08\_TEST2\_PRETEST

1)  $\frac{5^2}{x^{20}}$

ID: IA10L 5.1.8-5

2)  $4.2214 \times 10^{-6}$

ID: IA10L 5.1.9-8

3)  $12n^5 - 4n^4 - 12n$

ID: IA10L 5.2.5-2

4)  $-4x^8 + 5x^7 + 2x^6 - 12$

ID: IA10L 5.2.5-8

5)  $p^2 - 36q^2$

ID: IA10L 5.4.4-6

6)  $125y^3 - 216$

ID: IA10L 5.4.3-2

7)  $x + 5$

ID: IA10L 5.5.2-1

8)  $3x^2 + 4x + 4$

ID: IA10L 5.5.2-7

9)  $6x^3y^4(6x^5y^5 + 5y^3 + 7x^3)$

ID: IA10L 6.1.1-4

10)  $(s + 4)(s + 3)$

ID: IA10L 6.1.2-4

11)  $(x + 9)(x - 10)$

ID: IA10L 6.2.1-1

12)  $9(x + y)(x - 4y)$

ID: IA10L 6.2.3-1

13)  $(6x - 7y)^2$

ID: IA10L 6.3.2-1

14)  $(3a - 4b)(9a^2 + 12ab + 16b^2)$

ID: IA10L 6.3.3-4

15)  $(11s + 6t^2)(11s - 6t^2)$

ID: IA10L 6.4.1-6

16)  $(4x + 3)(3x + 2)$

ID: IA10L 6.4.2-4

17)  $(2a^2 - 3b^2)(5a + 3b)$

ID: IA10L 6.4.3-1

18)  $\{-6, 3, 12\}$

ID: IA10L 6.5.1-3

19)  $\{3, 8\}$

ID: IA10L 6.5.2-5