

Answer Key

Testname: ARROWSMITH_MATH103_TEST2_PRETEST

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

ID: IA10L 5.1.8-5+

2) 4.2214×10^{-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) $(4x + 3)(3x + 2)$

ID: IA10L 6.4.2-4+

16) $(2a^2 - 3b^2)(5a + 3b)$

ID: IA10L 6.4.3-1+

17) $\{-6, 3, 12\}$

ID: IA10L 6.5.1-3+

18) $\{3, 8\}$

ID: IA10L 6.5.2-5