

Answer Key

Testname: ARROWSMITH\_MATH103\_S09\_TEST2

1)  $\frac{4^4}{x^{28}}$

ID: IA10L 5.1.8-5+

2)  $3.8716 \times 10^{-6}$

ID: IA10L 5.1.9-8+

3)  $8n^5 - 13n^3 - 3n$

ID: IA10L 5.2.5-2

4)  $-2x^6 - 6x^5 + 10x^4 - 3$

ID: IA10L 5.2.5-8+

5)  $p^2 - 64q^2$

ID: IA10L 5.4.4-6+

6)  $729y^3 - 512$

ID: IA10L 5.4.3-2

7)  $x + 6$

ID: IA10L 5.5.2-1+

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

ID: IA10L 5.5.2-7+

9)  $6x^4y^2(5x^5y^5 - 9y^3 + 3x^3)$

ID: IA10L 6.1.1-4

10)  $(r + 5)(r + 9)$

ID: IA10L 6.1.2-4+

11)  $(x + 7)(x - 8)$

ID: IA10L 6.2.1-1+

12)  $6(x + y)(x - 4y)$

ID: IA10L 6.2.3-1

13)  $(4x + 9y)^2$

ID: IA10L 6.3.2-1+

14)  $(2a - 5b)(4a^2 + 10ab + 25b^2)$

ID: IA10L 6.3.3-4+

15)  $(2x + 3)(2x + 3)$

ID: IA10L 6.4.2-4+

16)  $(6a^2 - 5b^2)(4a - 3b)$

ID: IA10L 6.4.3-1+

17)  $\{-5, 7, 10\}$

ID: IA10L 6.5.1-3+

18)  $\{5, 2\}$

ID: IA10L 6.5.2-5