

Answer Key

Testname: ARROWSMITH\_MATH120\_S08\_TEST1\_PRETEST

1) 5

ID: CA9L 8.1.4-5+

2) 183

ID: CA9L 8.2.4-3+

3)  $1 - y$

ID: CA9L 8.2.5-5+

4)  $3x^8 - 3x^7 - 6x^6 - 4$

ID: CA9L 8.3.8-4+

5)  $32a^2 + 92ab + 63b^2$

ID: CA9L 8.3.10-5+

6)  $6y^2 + 4y - 1$

ID: CA9L 8.3.18-3+

7)  $(4a^2 + 5b^2)(3a + 4b)$

ID: CA9L 8.4.2-3+

8)  $-4(3x - 2)(2x + 3)$

ID: CA9L 8.4.4-7+

9)  $(t + u + 4)(t + u - 4)$

ID: CA9L 8.4.7-8+

10)  $(z^2 + 1)(z^4 - z^2 + 1)$

ID: CA9L 8.4.8-8+

11)  $\frac{3y - 4}{2y - 3}$

ID: CA9L 8.5.2-5+

12)  $\frac{4a + 5b}{a + b}$

ID: CA9L 8.5.4-5+

13)  $\frac{3}{x(x - h)}$

ID: CA9L 8.5.5-9+

14)  $\frac{8a^8}{b^4}$

ID: CA9L 8.6.3-5+

15)  $\frac{1}{x^{16/3}}$

ID: CA9L 8.6.6-8+

16)  $\frac{mn}{n^2 + m^2}$

ID: CA9L 8.6.10-5

17)  $-4a^2b \sqrt[3]{a^2b^2}$

ID: CA9L 8.7.5-8+

18)  $\frac{6\sqrt{29}}{x}$

ID: CA9L 8.7.7-10+

19)  $\frac{\sqrt{10} + 1}{9}$

ID: CA9L 8.7.14-4