

Answer Key

Testname: ARROWSMITH\_MATH103\_S08\_TEST4\_PRETEST

1)  $\frac{3}{5}$

ID: IA10L 8.1.2-7+

2)  $x^9$

ID: IA10L 8.1.4-3+

3)  $\sqrt{10s^9}$

ID: IA10L 8.2.5-3+

4)  $x^{9/4}$

ID: IA10L 8.2.7-2+

5)  $6\sqrt[3]{4}$

ID: IA10L 8.3.3-3+

6)  $\frac{y^3\sqrt[3]{y}}{5}$

ID: IA10L 8.3.4-7+

7)  $19\sqrt{7}$

ID: IA10L 8.4.1-5+

8)  $2m^2p\sqrt[3]{mp^2}$

ID: IA10L 8.4.2-5+

9)  $59 - 30\sqrt{2}$

ID: IA10L 8.5.1-4+

10)  $\frac{\sqrt[3]{63}}{3}$

ID: IA10L 8.5.3-1

11)  $\frac{\sqrt{21} + 1}{20}$

ID: IA10L 8.5.4-4+

12) {84}

ID: IA10L 8.6.1-4+

13) {5}

ID: IA10L 8.6.2-2

14) 6

ID: IA10L 8.7.2-4+

15)  $-11 + 5i$

ID: IA10L 8.7.3-5+

16)  $\{-2 + \sqrt{7}, -2 - \sqrt{7}\}$

ID: IA10L 9.2.1-7+

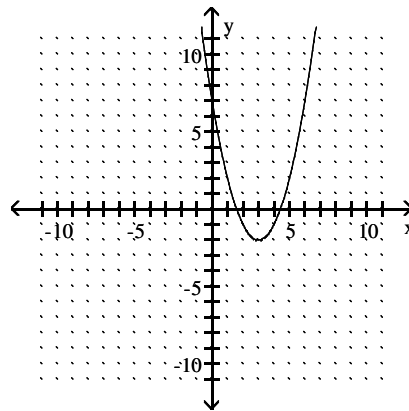
17)  $\left\{\frac{2 + i\sqrt{66}}{10}, \frac{2 - i\sqrt{66}}{10}\right\}$

ID: IA10L 9.2.2-5+

18)  $(-1, -2)$

ID: IA10L 9.5.2-4+

19)



ID: IA10L 9.5.4-6