

Answer Key

Testname: ARROWSMITH_MATH120_S08_TEST2_PRETEST

1) $\left\{\frac{5}{2}\right\}$

ID: CA9L 1.1.4-6+

2) $n = \frac{IR}{E - Ir}$

ID: CA9L 1.1.6-10+

3) $\frac{80}{13}$ hr

ID: CA9L 1.2.4-4+

4) 4 liters

ID: CA9L 1.2.5-2+

5) -3

ID: CA9L 1.3.3-6+

6) $32 - 76i$

ID: CA9L 1.3.6-3+

7) $\{2, -1\}$

ID: CA9L 1.4.3-6+

8) $\{-2 \pm 6i\}$

ID: CA9L 1.4.5-4+

9) $\left\{\frac{-42 \pm \sqrt{114}}{30}\right\}$

ID: CA9L 1.4.6-4+

10) 7 in.

ID: CA9L 1.5.2-5+

11) 69 feet

ID: CA9L 1.5.3-5+

12) $-\frac{12}{5}$

ID: CA9L 1.6.2-4+

13) $\{-9, 8\}$

ID: CA9L 1.6.3-4+

14) $\{2, 38\}$

ID: CA9L 1.6.5-3+

15) $\{0, 256\}$

ID: CA9L 1.6.8-2+

16) $[-3, 7]$

ID: CA9L 1.7.4-4+

17) $(-8, 7]$

ID: CA9L 1.7.7-3+

18) $\left\{\frac{1}{19}, 5\right\}$

ID: CA9L 1.8.3-3+

19) $\left\{\frac{12}{5}, 0\right\}$

ID: CA9L 1.8.6-3