

Answer Key

Testname: ARROWSMITH_MATH103_TEST3_PRETEST

1) $\frac{1}{5x + 2}$

ID: IA10L 7.1.4-4+

2) $\frac{k}{k + 8}$

ID: IA10L 7.1.6-2+

3) $\frac{2x - 5}{3x + 5}$

ID: IA10L 7.1.6-8+

4) $\frac{9r - 28}{r(r - 7)}$

ID: IA10L 7.2.3-1+

5) $\frac{1 - 22x^3y}{6x^4y^2}$

ID: IA10L 7.2.3-8+

6) $\frac{6}{x - 3}$

ID: IA10L 7.2.4-2+

7) $\frac{x(x + 5)}{10}$

ID: IA10L 7.3.1-1+

8) $\frac{16}{x}$

ID: IA10L 7.3.1-6+

9) $\frac{y + 7x}{7x^2y^2}$

ID: IA10L 7.3.2-4+

10) $\{-5, 4\}$

ID: IA10L 7.4.2-1+

11) $\{4, -6\}$

ID: IA10L 7.4.2-3+

12) $\left\{ \frac{23}{10} \right\}$

ID: IA10L 7.4.2-9+

13) $c = \frac{ab}{a + b}$

ID: IA10L 7.5.2-9+

14) 161 mph

ID: IA10L 7.5.5-3+

15) $\frac{15}{8}$ hr

ID: IA10L 7.5.6-3+

16) $\{(3, 11)\}$

ID: IA10L 4.1.3-3+

17) $\{(3, 8)\}$

ID: IA10L 4.1.3-5+

18) $\{(0, 1)\}$

ID: IA10L 4.1.4-3+