

Answer Key

Testname: ARROWSMITH_MATH103_S08_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) $\frac{1}{x + 3}$
ID: IA10L 7.2.1-7

5) $\frac{9r - 28}{r(r - 7)}$
ID: IA10L 7.2.3-1+

6) $\frac{1 - 22x^3y}{6x^4y^2}$
ID: IA10L 7.2.3-8+

7) $\frac{8x - 75}{x^2 - 5x + 25}$
ID: IA10L 7.2.4-3

8) $\frac{x(x + 5)}{10}$
ID: IA10L 7.3.1-1+

9) $\frac{16}{x}$
ID: IA10L 7.3.1-6+

10) $\frac{y + 7x}{7x^2y^2}$
ID: IA10L 7.3.2-4+

11) $\{-5, 4\}$
ID: IA10L 7.4.2-1+

12) $\{4, -6\}$
ID: IA10L 7.4.2-3+

13) $\left\{\frac{23}{10}\right\}$
ID: IA10L 7.4.2-9+

14) $c = \frac{ab}{a + b}$
ID: IA10L 7.5.2-9+

15) 161 mph
ID: IA10L 7.5.5-3+

16) $\frac{15}{8}$ hr
ID: IA10L 7.5.6-3+

17) $\{(3, 11)\}$
ID: IA10L 4.1.3-3+

18) $\{(0, 1)\}$
ID: IA10L 4.1.3-4+

19) $\{(7, 0)\}$
ID: IA10L 4.1.4-4