

Math 152 Exam #2 Answers

1) $(m^2 + 4t^2)(m - 2t)(m + 2t)$

2) $\frac{3 - 6x}{x - 4}$

3) $\frac{2y - 1}{y}$ (none of the above)

4) $2a - 3$

5) $\frac{x(x + 4)}{(x - 4)^2}$

6) $\frac{26}{7}$

7) $5l$

8) $\frac{24}{11}$

9) 2

10) $-\frac{1}{2}, -13$

11) $\frac{1}{3}x - \frac{4}{3}x + 4$

12) $-\frac{3}{2} + \frac{3}{2}\sqrt{5}$

13) 3 mph

14) $19 + .10x < 12 + .15x$

