

Math 152 Exam 3 Answers Fall, 2002

1) 6 seconds

2) A

3) None of these: $\sqrt{x^2 + 3}$

4) $\frac{k+1}{k-3}$

5) $\frac{4-x}{x}$

6) $\frac{33}{8}$

7) $\frac{1}{2}$

8) 9.0×10^8 million

9) $\log_4 \frac{1}{64} = -3$

10) 81

11) 2.4%

12) $\frac{1}{2} \log_b x + \frac{1}{2} \log_b y - \log_b z$

13) $\frac{1}{2}$

14) $\frac{2}{3}$