

MA 22000 Exam 2 Answers, Spring 2014

Problem	Form A	Form B	Actual Answer
1)	<i>D.</i>	<i>C.</i>	$10x + 5h$
2)	<i>E.</i>	<i>D.</i>	$\frac{dy}{dx} = \frac{2}{3} - \frac{1}{2\sqrt{x}} - \frac{3}{x^4}$
3)	<i>A.</i>	<i>A.</i>	$9x^2 + \frac{1}{x^2} - 2$
4)	<i>A.</i>	<i>B.</i>	$x = -3, 2$
5)	<i>C.</i>	<i>E.</i>	\$70.00
6)	<i>A.</i>	<i>D.</i>	$-\frac{3}{4}$
7)	<i>E.</i>	<i>B.</i>	$4x - 1$
8)	<i>B.</i>	<i>E.</i>	$m = \frac{3}{4}$
9)	<i>B.</i>	<i>C.</i>	3.5
10)	<i>D.</i>	<i>E.</i>	$y = 20x + 3$
11)	<i>A.</i>	<i>C.</i>	It is decreasing by 84 million/hour
12)	<i>B.</i>	<i>D.</i>	$m = 18$
13)	<i>D.</i>	<i>B.</i>	10.0
14)	<i>E.</i>	<i>E.</i>	None of the above.
15)	<i>C.</i>	<i>A.</i>	$\frac{1}{6}$
16)	<i>D.</i>	<i>A.</i>	$7x - 2y = 1$
17)	<i>B.</i>	<i>A.</i>	\$15