

MA 15200 and 15200X, Exam 1 Answers, Spring 2011

<u>Problem</u>	<u>Form A</u>	<u>Form B</u>	<u>Actual Answer</u>
1)	D	A	I only
2)	B	D	$-12x - y - 3$
3)	C	E	$3^4 \cdot 3^{-8} \cdot 3 = -27$
4)	B	C	$\frac{9}{pq^{11}}$
5)	D	C	$\$1.75 \times 10^4$
6)	D	B	$2\sqrt{3}$
7)	A	D	24
8)	B	C	$32x^2 - 5x - 15$
9)	C	E	$5x^3 - 11x^2 + 4x - 4$
10)	E	B	$n + 4$
11)	A	E	$(3x + 2)(3x - 2)(x + 2)$
12)	C	A	$\frac{x + 2}{3x}$
13)	A	B	$\frac{11}{x - 2}$
14)	E	A	No solution
15)	E	E	None of the above. (9.5 hr.)