

Math 111 Exam #1 Answers

1) C $\frac{9}{2}$

2) A $x = 2$

3) E $m = \frac{3V}{4r^3}$

4) -1.8

5) a) $-12wz + 30xz - 18yz$

b) $-3y$

6) $\frac{57 + 78 + 82 + x}{4} = 80$

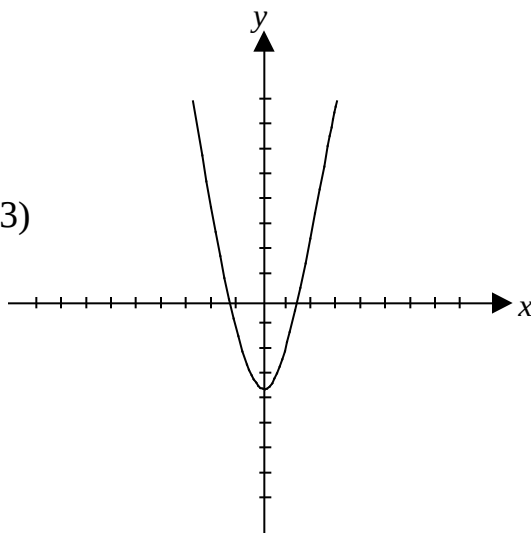
7) a) $7a^8b^2c^4$

b) $\frac{x^7}{4y^6z^5}$

8) 1.78×10^{11}

8)

9) parabola with
vertex at $(0, -3)$



10) 84°

11) 4%