

MAT 0024 College Prep Algebra Sample Test 3 - KEY

1) True

2) False

3) False

4) True

5) False

6) 1

7) -16

8)  $4.8 \times 10^7$

9)  $\frac{25}{9}$

10) 112

11) 0.00023

12)  $x^9$

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

14)  $27x^9y^3z^{15}$

15)  $128x^{13}y^{18}$

16)  $3x^2 - 9x - 4$

17)  $4x^3 - 5x^2 + x - 1$

18)  $\frac{3y^6z}{4x^8}$

19)  $3x^2 - 4x + 1$

20)  $3x^3 - 10x^2 + 7x + 10$

21)  $x^2 + x - 7 + \frac{8}{x + 2}$

22)  $3x^5 - 6x^4 + 9x^3 - 12x^2$

23)  $25x^2 + 30x + 9$

24)  $49x^2 - 9$

25)  $12x^2 - 16x + 5$

26)  $x^3 - 4x^2 + 2x - 8$

27)  $2x^2 - 17x + 35$

28)  $4x^2 - 3$

29)  $8x^2 + 22xy + 15y^2$