

21) $\sqrt[3]{x^2} =$

- A) $x^{3/2}$ B) $x^{1.5}$ C) $x^{2/3}$ D) $x^{4/9}$

22) What is the slope and y intercept of
 $8x - 2y = 14$

- A) $m = 1/4$ y int. = $7/4$ B) $m = -4$ y int. = -7
C) $m = -4$ y int. = 7 D) $m = 4$ y int. = -7

23) Simplest form of $\sqrt{6} \cdot \sqrt{14}$

- A) $4\sqrt{21}$ B) $\sqrt{84}$ C) $2\sqrt{21}$ D) $6\sqrt{21}$

24) Solve $4 - 3x > 10$

- A) $x > 2$ B) $x < -2$ C) $x < 2$ D) $x > -2$

25) $9^{3x} = 3$ $x =$ _____

26) $(3x - 2)^2 =$ _____

27) $f(x) = x^2 - 2x + 5$ find $f(3)$

28) Solve $2x - 1 = -2x - 6$