

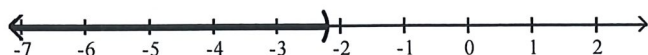
Answer Key: Precalculus (MATH 105) Sumer Assignment

1) $125x^3 + 300x^2 + 240x + 64$

2) $\frac{x^{12}}{9z^{16}}$

3) -8,596,100

4) $\left(-\infty, -\frac{11}{5}\right]$



5) 25 times

6) $19 - \sqrt{5}$

7) $\frac{y^{10}}{32x^{15}}$

8) $6x^4y^2 - 6x^3y - 4y - 2x$

9) 7

10) 5.4×10^2

11) Distributive property of multiplication over addition

12) $\frac{3x^4}{56(3x + 7)}$

13) $\frac{(x + 10)}{(x + 9)^{6/5}}$

14) 40°C

15) x^{18}

16) $(3x - 2y)(3x + 4y)$

17) (3, 7]



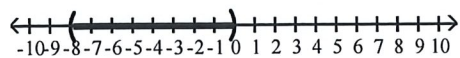
18) $14|x|\sqrt{2x}$

19) 6×10^{-5}

20) $-2y\sqrt[3]{2x}$

21) $-62\sqrt{2x}$

22) (-8, 0)

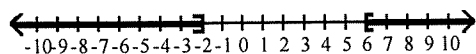


Answer Key

Testname: UNTITLED1

23) $\frac{x^{10}}{y^8}$

24) $(-\infty, -2] \cup [6, \infty)$



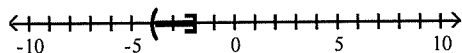
25) No

26) $(x + 2)(3x^2 + 7)$

27) $\frac{x - 3}{x - 3}$

28) x

29) $(-4, -2]$



30) 46

31) $\sqrt{7} - \sqrt{5}$

32) $(9b + 4)(9b - 4)(x + y)$

33) $18x^{10}y^4$

34) $7|x|\sqrt{2}$

35) $(5x - 3)(25x^2 + 15x + 9)$