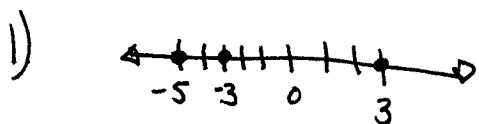


Unit 1 Review



2) $|-50| = 50$

3) $|14| = 14$

4) $-|-7| = -7$

5) $-11, -2, 4, 6, 7$

6) $2 + (-2) = \boxed{0}$

7) $6 - 21 = \boxed{-15}$

8) $-4 - 11 = \boxed{-15}$

9) $-5 - (-12) = -5 + 12$
 $= \boxed{7}$

10) $3 - 4 - (-3)$
 $= 3 - 4 + 3$
 $= -1 + 3$
 $= \boxed{2}$

11) $a - b$ for $a = 2, b = -4$

$(2) - (-4) = 2 + 4$
 $= \boxed{6}$

12) $-5 \cdot 8 = \boxed{-40}$

13) $-7(-9) = \boxed{63}$

14) $-2 \cdot 7(-3)$
 $= -14(-3)$
 $= \boxed{42}$

15) $121 \div 11$
 $= \frac{121}{11} = \boxed{11}$

16) $-\frac{70}{-7} = \boxed{10}$

17) $6^4 \cdot 11^2$

18) $x^4 \cdot (-y)^2$

19) $5^3 = 5 \cdot 5 \cdot 5$
 $= \boxed{125}$

20) $(-3)^2 = (-3)(-3)$
 $= \boxed{9}$

21) -2^4
 $= -2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$
 $= \boxed{-16}$

22) $3 + 2 \cdot 6$
 $= 3 + 12$
 $= \boxed{15}$

23) $3 \cdot 4 + 7 - 3$
 $= 12 + 7 - 3$
 $= 19 - 3$
 $= \boxed{16}$

24) $-4^2 - (16 - 8)$
 $= -16 - (8)$
 $= \boxed{-24}$

25) $4 - 11 + 2(8 - 3)^2$
 $= 4 - 11 + 2(5)^2$
 $= 4 - 11 + 2 \cdot 25$
 $= 4 - 11 + 50$
 $= -7 + 50$
 $= \boxed{43}$

26) $16 \div 2 \cdot 3$
 $= 8 \cdot 3$
 $= \boxed{24}$

27) $ab^4 - b$ for $a = 7$
 $b = -2$

$(7)(-2)^4 - (-2)$
 $= 7 \cdot 16 + 2$
 $= 112 + 2$
 $= \boxed{114}$

Unit 1 Review Continued

28) -31° is warmer

29)
$$\begin{array}{r} \$151 \\ - \$30 \\ \hline \$121 \end{array}$$
 $\$121$

30) $5 \cdot (\$4) = \boxed{\$20}$