Evaluation d'Expressions (H) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $u + \frac{x}{a^3} \cdot x$
   $(a = -3, x = -6, u = -6)$
   $= -\frac{22}{3}$

2. $\frac{3 \cdot \frac{u}{b}}{5b}$
   $(b = -4, u = -4)$
   $= -\frac{3}{20}$

3. $x + v\,(v - yv)$
   $(y = -1, x = 7, v = 2)$
   $= 36$

4. $a - (-10) - \left(7^2 + a\right)$
   $(a = 5)$
   $= -39$

5. $-9 - \left(\frac{a}{4} + (-4)\right)^4$
   $(a = 8)$
   $= -25$

6. $u + (-10) - (-6 - (u - b))$
   $(b = 9, u = -1)$
   $= -15$

7. $(-7) \cdot x \cdot \frac{\left(\frac{x}{5}\right)}{-3}$
   $(x = -6)$
   $= \frac{84}{5}$

8. $-2 - \frac{b}{b} + \frac{b}{-10}$
   $(b = -2)$
   $= -\frac{14}{5}$

Evaluation d'Expressions (I)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $(-6)\cdot(-2)+(b-a)\cdot b$
   $(a=8, b=-6)$

2. $3+y+y-(-7)+y$
   $(y=-1)$

3. $\dfrac{-8}{c\cdot\frac{c}{2\cdot(-4)}}$
   $(c=1)$

4. $\dfrac{v+y-(-2)}{2v}$
   $(y=-6, v=-3)$

5. $z+4+z+v-z$
   $(z=10, v=-7)$

6. $b\left(\dfrac{-8}{c}+(-10)\right)-(-2)$
   $(c=-6, b=-3)$

7. $b-(b+c)+5b$
   $(c=6, b=-10)$

8. $\dfrac{\left(\frac{6}{z}\right)}{\frac{10}{2}\cdot(-1)}$
   $(z=7)$