Evaluation d'Expressions (G) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $\dfrac{x^4}{-8} - x^4$
$(x = 2)$
$= -18$

5. $u - 8 \cdot \dfrac{-8}{10 - 7}$
$(u = -7)$
$= \dfrac{43}{3}$

2. $-3 + (-9) \cdot z \cdot z + (-3)$
$(z = 2)$
$= -42$

6. $-1z(z - (-2 + 4))$
$(z = -1)$
$= -3$

3. $(x - a) \cdot (-7) - \dfrac{x}{x}$
$(a = -10, x = -8)$
$= -15$

7. $\left(\dfrac{x}{z} - (-10) - x\right)^2$
$(x = 8, z = 6)$
$= \dfrac{100}{9}$

4. $(-7 + 5) \cdot c + c^4$
$(c = 1)$
$= -1$

8. $\dfrac{\frac{-9}{8} - (3 - y)}{6}$
$(y = -3)$
$= -\dfrac{19}{16}$

Evaluation d'Expressions (H)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

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

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

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

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

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

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

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

8. $-2 - \dfrac{b}{b} + \dfrac{b}{-10}$
$(b = -2)$

MathsLibres.com