

Evaluation d'Expressions (D)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $\frac{3z}{2^3}$
($z = -9$)

5. $(-8 + (-6) + a)^2$
($a = 5$)

2. $(-6) \cdot (8 + y)^4$
($y = -10$)

6. $9c + 3 + 8$
($c = -4$)

3. $\frac{c - 6 + y}{-9}$
($y = -1, c = -8$)

7. $(-4 + b) \cdot (-1) \cdot 10$
($b = 5$)

4. $9 + (-2) + x + x$
($x = 6$)

8. $\frac{v \cdot \frac{-8}{-10}}{1}$
($v = -5$)

Evaluation d'Expressions (D) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

$$\begin{aligned} 1. \quad & \frac{3z}{2^3} \\ & (z = -9) \\ & = -\frac{27}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad & (-8 + (-6) + a)^2 \\ & (a = 5) \\ & = 81 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad & (-6) \cdot (8 + y)^4 \\ & (y = -10) \\ & = -96 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad & 9c + 3 + 8 \\ & (c = -4) \\ & = -25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad & \frac{c - 6 + y}{-9} \\ & (y = -1, c = -8) \\ & = \frac{5}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad & (-4 + b) \cdot (-1) \cdot 10 \\ & (b = 5) \\ & = -10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad & 9 + (-2) + x + x \\ & (x = 6) \\ & = 19 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad & \frac{v \cdot \frac{-8}{-10}}{1} \\ & (v = -5) \\ & = -4 \end{aligned}$$