Evaluation d'Expressions (A)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $u^3 - (-1)$
   $(u = 4)$

2. $\dfrac{c - (-7)}{c}$
   $(c = -9)$

3. $10 - (6 + b)$
   $(b = 1)$

4. $b + (-7) + 2$
   $(b = 1)$

5. $-8 - z - (-8)$
   $(z = 6)$

6. $y + y \cdot y$
   $(y = 1)$

7. $-7x + 10$
   $(x = 7)$

8. $u + \dfrac{u}{u}$
   $(u = 3)$

9. $(-10 - z) \cdot 5$
   $(z = -5)$

10. $-4\,(y - 3)$
    $(y = 3)$

11. $y \cdot \dfrac{y}{-8}$
    $(y = -9)$

12. $\dfrac{-9 - x}{-7}$
    $(x = -2)$

Evaluation d'Expressions (A) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $u^3 - (-1)$
   $(u = 4)$
   $= 65$

2. $\dfrac{c - (-7)}{c}$
   $(c = -9)$
   $= \dfrac{2}{9}$

3. $10 - (6 + b)$
   $(b = 1)$
   $= 3$

4. $b + (-7) + 2$
   $(b = 1)$
   $= -4$

5. $-8 - z - (-8)$
   $(z = 6)$
   $= -6$

6. $y + y \cdot y$
   $(y = 1)$
   $= 2$

7. $-7x + 10$
   $(x = 7)$
   $= -39$

8. $u + \dfrac{u}{u}$
   $(u = 3)$
   $= 4$

9. $(-10 - z) \cdot 5$
   $(z = -5)$
   $= -25$

10. $-4(y - 3)$
    $(y = 3)$
    $= 0$

11. $y \cdot \dfrac{y}{-8}$
    $(y = -9)$
    $= -\dfrac{81}{8}$

12. $\dfrac{-9 - x}{-7}$
    $(x = -2)$
    $= 1$

Evaluation d'Expressions (B)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $\dfrac{-6+a}{a}$
   $(a=-8)$

2. $-5-(c-10)$
   $(c=9)$

3. $7+\dfrac{b}{b}$
   $(b=-7)$

4. $(-2)\cdot 7x$
   $(x=-2)$

5. $6-\dfrac{-10}{a}$
   $(a=3)$

6. $-7+\dfrac{b}{b}$
   $(b=3)$

7. $\dfrac{-6}{-3}-u$
   $(u=7)$

8. $\dfrac{-10}{v}\cdot(-8)$
   $(v=7)$

9. $a-a-(-10)$
   $(a=-10)$

10. b^4+b
    $(b=3)$

11. $(u+(-7))\cdot u$
    $(u=1)$

12. $\dfrac{v-v}{v}$
    $(v=4)$

Evaluation d'Expressions (B) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $\dfrac{-6+a}{a}$
$(a=-8)$
$=\dfrac{7}{4}$

2. $-5-(c-10)$
$(c=9)$
$=-4$

3. $7+\dfrac{b}{b}$
$(b=-7)$
$=8$

4. $(-2)\cdot 7x$
$(x=-2)$
$=28$

5. $6-\dfrac{-10}{a}$
$(a=3)$
$=\dfrac{28}{3}$

6. $-7+\dfrac{b}{b}$
$(b=3)$
$=-6$

7. $\dfrac{-6}{-3}-u$
$(u=7)$
$=-5$

8. $\dfrac{-10}{v}\cdot(-8)$
$(v=7)$
$=\dfrac{80}{7}$

9. $a-a-(-10)$
$(a=-10)$
$=10$

10. b^4+b
$(b=3)$
$=84$

11. $(u+(-7))\cdot u$
$(u=1)$
$=-6$

12. $\dfrac{v-v}{v}$
$(v=4)$
$=0$

Evaluation d'Expressions (C)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $-6+6-a$
   $(a=5)$

2. $\dfrac{u}{-6-u}$
   $(u=-10)$

3. $v-v-(-3)$
   $(v=-9)$

4. $(c-9)^4$
   $(c=8)$

5. $-6+a-7$
   $(a=-9)$

6. $x+x-x$
   $(x=6)$

7. $4-(-7)-z$
   $(z=-7)$

8. $a-\dfrac{a}{-4}$
   $(a=10)$

9. $\dfrac{-6}{\left(\frac{a}{-8}\right)}$
   $(a=-9)$

10. u^3+u
    $(u=-3)$

11. $b-3+b$
    $(b=10)$

12. $\dfrac{x}{x}-x$
    $(x=7)$

Evaluation d'Expressions (C) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $-6+6-a$
$(a=5)$
$=-5$

2. $\dfrac{u}{-6-u}$
$(u=-10)$
$=-\dfrac{5}{2}$

3. $v-v-(-3)$
$(v=-9)$
$=3$

4. $(c-9)^4$
$(c=8)$
$=1$

5. $-6+a-7$
$(a=-9)$
$=-22$

6. $x+x-x$
$(x=6)$
$=6$

7. $4-(-7)-z$
$(z=-7)$
$=18$

8. $a-\dfrac{a}{-4}$
$(a=10)$
$=\dfrac{25}{2}$

9. $\dfrac{-6}{\left(\frac{a}{-8}\right)}$
$(a=-9)$
$=-\dfrac{16}{3}$

10. u^3+u
$(u=-3)$
$=-30$

11. $b-3+b$
$(b=10)$
$=17$

12. $\dfrac{x}{x}-x$
$(x=7)$
$=-6$

Evaluation d'Expressions (D)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $-9c - c$
   $(c = 4)$

2. $v - (6 - (-1))$
   $(v = 6)$

3. $\dfrac{10z}{9}$
   $(z = -6)$

4. $\dfrac{5}{\left(\frac{x}{x}\right)}$
   $(x = 9)$

5. $v - v + 5$
   $(v = -6)$

6. $\dfrac{-8}{a - 4}$
   $(a = 6)$

7. $b - (b - b)$
   $(b = 8)$

8. $\dfrac{v}{9v}$
   $(v = 4)$

9. $\dfrac{-7}{y} - (-4)$
   $(y = -8)$

10. $4^2 - a$
    $(a = 6)$

11. $\dfrac{z - 3}{z}$
    $(z = -3)$

12. $(y + (-9)) \cdot 5$
    $(y = 1)$

Evaluation d'Expressions (D) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $-9c - c$
   $(c = 4)$
   $= -40$

2. $v - (6 - (-1))$
   $(v = 6)$
   $= -1$

3. $\dfrac{10z}{9}$
   $(z = -6)$
   $= -\dfrac{20}{3}$

4. $\dfrac{5}{\left(\frac{x}{x}\right)}$
   $(x = 9)$
   $= 5$

5. $v - v + 5$
   $(v = -6)$
   $= 5$

6. $\dfrac{-8}{a - 4}$
   $(a = 6)$
   $= -4$

7. $b - (b - b)$
   $(b = 8)$
   $= 8$

8. $\dfrac{v}{9v}$
   $(v = 4)$
   $= \dfrac{1}{9}$

9. $\dfrac{-7}{y} - (-4)$
   $(y = -8)$
   $= \dfrac{39}{8}$

10. $4^2 - a$
    $(a = 6)$
    $= 10$

11. $\dfrac{z - 3}{z}$
    $(z = -3)$
    $= 2$

12. $(y + (-9)) \cdot 5$
    $(y = 1)$
    $= -40$

Evaluation d'Expressions (E)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $(-7)^2 + c$
   $(c = 8)$

2. $\dfrac{5a}{a}$
   $(a = 9)$

3. $v + 8 \cdot (-9)$
   $(v = -1)$

4. $y + 2 + y$
   $(y = 8)$

5. $v - 8v$
   $(v = -4)$

6. $\dfrac{-2 - z}{-7}$
   $(z = -5)$

7. $(-4)^2 \cdot u$
   $(u = -1)$

8. $\dfrac{-8}{\left(\frac{b}{b}\right)}$
   $(b = 1)$

9. $c - c - (-6)$
   $(c = -1)$

10. $(2 + b) \cdot b$
    $(b = -7)$

11. $(a - a)^4$
    $(a = 6)$

12. $\dfrac{6}{v} - v$
    $(v = 3)$

Evaluation d'Expressions (E) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $(-7)^2 + c$
   $(c = 8)$
   $= 57$

2. $\dfrac{5a}{a}$
   $(a = 9)$
   $= 5$

3. $v + 8 \cdot (-9)$
   $(v = -1)$
   $= -73$

4. $y + 2 + y$
   $(y = 8)$
   $= 18$

5. $v - 8v$
   $(v = -4)$
   $= 28$

6. $\dfrac{-2 - z}{-7}$
   $(z = -5)$
   $= -\dfrac{3}{7}$

7. $(-4)^2 \cdot u$
   $(u = -1)$
   $= -16$

8. $\dfrac{-8}{\left(\frac{b}{b}\right)}$
   $(b = 1)$
   $= -8$

9. $c - c - (-6)$
   $(c = -1)$
   $= 6$

10. $(2 + b) \cdot b$
    $(b = -7)$
    $= 35$

11. $(a - a)^4$
    $(a = 6)$
    $= 0$

12. $\dfrac{6}{v} - v$
    $(v = 3)$
    $= -1$

Evaluation d'Expressions (F)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $\left(\frac{a}{-9}\right)^3$
$(a = -6)$

2. $8 - (-4) + v$
$(v = 2)$

3. $\frac{\left(\frac{y}{2}\right)}{4}$
$(y = 6)$

4. $(-4) \cdot \frac{-6}{x}$
$(x = -2)$

5. $5(z - 9)$
$(z = -9)$

6. $-4b - b$
$(b = -8)$

7. $\frac{z - z}{z}$
$(z = 3)$

8. $\frac{y + 10}{y}$
$(y = -2)$

9. $(v - v)^2$
$(v = 2)$

10. $\frac{c}{c + (-9)}$
$(c = 1)$

11. $-4v \cdot v$
$(v = -4)$

12. $-9y - (-2)$
$(y = -1)$

Evaluation d'Expressions (F) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $\left(\frac{a}{-9}\right)^3$
$(a=-6)$
$=\frac{8}{27}$

2. $8-(-4)+v$
$(v=2)$
$=14$

3. $\frac{\left(\frac{y}{2}\right)}{4}$
$(y=6)$
$=\frac{3}{4}$

4. $(-4)\cdot\frac{-6}{x}$
$(x=-2)$
$=-12$

5. $5(z-9)$
$(z=-9)$
$=-90$

6. $-4b-b$
$(b=-8)$
$=40$

7. $\frac{z-z}{z}$
$(z=3)$
$=0$

8. $\frac{y+10}{y}$
$(y=-2)$
$=-4$

9. $(v-v)^2$
$(v=2)$
$=0$

10. $\frac{c}{c+(-9)}$
$(c=1)$
$=-\frac{1}{8}$

11. $-4v\cdot v$
$(v=-4)$
$=-64$

12. $-9y-(-2)$
$(y=-1)$
$=11$

Evaluation d'Expressions (G)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $\left(v^2\right)^3$
   $(v = -2)$

2. $\dfrac{-1}{2} \cdot z$
   $(z = 6)$

3. $(-10 + x) \cdot x$
   $(x = 4)$

4. $\dfrac{1}{-1 - a}$
   $(a = -9)$

5. $\dfrac{4}{z} + z$
   $(z = 5)$

6. $\dfrac{v}{-1 + v}$
   $(v = 7)$

7. $u + (-1) + (-7)$
   $(u = 8)$

8. $\dfrac{-8y}{y}$
   $(y = 1)$

9. $(y + (-10))^3$
   $(y = 10)$

10. $\left(\dfrac{y}{y}\right)^4$
    $(y = 5)$

11. $z(2 - 2)$
    $(z = 8)$

12. $\dfrac{y}{y} - (-4)$
    $(y = 2)$

Evaluation d'Expressions (G) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $\left(v^2\right)^3$
$(v=-2)$
$=64$

2. $\frac{-1}{2}\cdot z$
$(z=6)$
$=-3$

3. $(-10+x)\cdot x$
$(x=4)$
$=-24$

4. $\frac{1}{-1-a}$
$(a=-9)$
$=\frac{1}{8}$

5. $\frac{4}{z}+z$
$(z=5)$
$=\frac{29}{5}$

6. $\frac{v}{-1+v}$
$(v=7)$
$=\frac{7}{6}$

7. $u+(-1)+(-7)$
$(u=8)$
$=0$

8. $\frac{-8y}{y}$
$(y=1)$
$=-8$

9. $(y+(-10))^3$
$(y=10)$
$=0$

10. $\left(\frac{y}{y}\right)^4$
$(y=5)$
$=1$

11. $z(2-2)$
$(z=8)$
$=0$

12. $\frac{y}{y}-(-4)$
$(y=2)$
$=5$

Evaluation d'Expressions (H)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $b-(-1-b)$
   $(b=-5)$

2. $\dfrac{u}{\left(\frac{u}{u}\right)}$
   $(u=5)$

3. $-4+y^2$
   $(y=7)$

4. $\dfrac{7}{z}+5$
   $(z=8)$

5. $y\cdot\dfrac{3}{-3}$
   $(y=-6)$

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

7. $b(b-(-10))$
   $(b=-7)$

8. $\dfrac{a}{-4}\cdot(-6)$
   $(a=-10)$

9. $\dfrac{1^3}{b}$
   $(b=10)$

10. $7+-8v$
    $(v=-5)$

11. $1+v-10$
    $(v=-6)$

12. $b-b+b$
    $(b=10)$

Evaluation d'Expressions (H) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $b-(-1-b)$
   $(b=-5)$
   $=-9$

2. $\dfrac{u}{\left(\frac{u}{u}\right)}$
   $(u=5)$
   $=5$

3. $-4+y^2$
   $(y=7)$
   $=45$

4. $\dfrac{7}{z}+5$
   $(z=8)$
   $=\dfrac{47}{8}$

5. $y\cdot\dfrac{3}{-3}$
   $(y=-6)$
   $=6$

6. $x(-6+x)$
   $(x=-2)$
   $=16$

7. $b(b-(-10))$
   $(b=-7)$
   $=-21$

8. $\dfrac{a}{-4}\cdot(-6)$
   $(a=-10)$
   $=-15$

9. $\dfrac{1^3}{b}$
   $(b=10)$
   $=\dfrac{1}{10}$

10. $7+-8v$
    $(v=-5)$
    $=47$

11. $1+v-10$
    $(v=-6)$
    $=-15$

12. $b-b+b$
    $(b=10)$
    $=10$

Evaluation d'Expressions (I)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $\frac{c}{c} + c$
   $(c = -7)$

2. $\frac{x}{-4x}$
   $(x = 2)$

3. $y + \frac{y}{8}$
   $(y = 3)$

4. $-3u - u$
   $(u = -7)$

5. $(z \cdot z)^2$
   $(z = -3)$

6. $\frac{b - (-10)}{b}$
   $(b = 10)$

7. $u - \frac{u}{u}$
   $(u = 3)$

8. $z - (3 - (-2))$
   $(z = 1)$

9. $v + (-5) + v$
   $(v = 6)$

10. $5 - (6 - v)$
    $(v = 9)$

11. $\frac{u + (-10)}{u}$
    $(u = 2)$

12. $v + (-2) - (-10)$
    $(v = 5)$

Evaluation d'Expressions (I) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $\frac{c}{c}+c$
$(c=-7)$
$=-6$

2. $\frac{x}{-4x}$
$(x=2)$
$=-\frac{1}{4}$

3. $y+\frac{y}{8}$
$(y=3)$
$=\frac{27}{8}$

4. $-3u-u$
$(u=-7)$
$=28$

5. $(z\cdot z)^2$
$(z=-3)$
$=81$

6. $\frac{b-(-10)}{b}$
$(b=10)$
$=2$

7. $u-\frac{u}{u}$
$(u=3)$
$=2$

8. $z-(3-(-2))$
$(z=1)$
$=-4$

9. $v+(-5)+v$
$(v=6)$
$=7$

10. $5-(6-v)$
$(v=9)$
$=8$

11. $\frac{u+(-10)}{u}$
$(u=2)$
$=-4$

12. $v+(-2)-(-10)$
$(v=5)$
$=13$

Evaluation d'Expressions (J)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $-10+(-3)-y$
   $(y=8)$

2. $-2(x-x)$
   $(x=8)$

3. $\dfrac{-3}{\left(\frac{z}{z}\right)}$
   $(z=-1)$

4. $\dfrac{-1b}{b}$
   $(b=3)$

5. $b(1-b)$
   $(b=4)$

6. $a-8+8$
   $(a=-4)$

7. $\dfrac{(-3)^2}{y}$
   $(y=-8)$

8. $b(-10+(-7))$
   $(b=-5)$

9. $-4+\dfrac{c}{-2}$
   $(c=8)$

10. $\left(\dfrac{7}{v}\right)^2$
    $(v=3)$

11. $\dfrac{-6}{-2}+z$
    $(z=-8)$

12. $(-5-y)\cdot(-9)$
    $(y=-2)$

Evaluation d'Expressions (J) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $-10+(-3)-y$
$(y=8)$
$=-21$

2. $-2(x-x)$
$(x=8)$
$=0$

3. $\dfrac{-3}{\left(\frac{z}{z}\right)}$
$(z=-1)$
$=-3$

4. $\dfrac{-1b}{b}$
$(b=3)$
$=-1$

5. $b(1-b)$
$(b=4)$
$=-12$

6. $a-8+8$
$(a=-4)$
$=-4$

7. $\dfrac{(-3)^2}{y}$
$(y=-8)$
$=-\dfrac{9}{8}$

8. $b(-10+(-7))$
$(b=-5)$
$=85$

9. $-4+\dfrac{c}{-2}$
$(c=8)$
$=-8$

10. $\left(\dfrac{7}{v}\right)^2$
$(v=3)$
$=\dfrac{49}{9}$

11. $\dfrac{-6}{-2}+z$
$(z=-8)$
$=-5$

12. $(-5-y)\cdot(-9)$
$(y=-2)$
$=27$