Evaluation d'Expressions (A)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

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

2. $y-(4-y)$
$(y=10)$

3. $\dfrac{a}{a}\cdot(-3)$
$(a=-8)$

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

5. $5x-v$
$(x=-8, v=6)$

6. $-5-x^4$
$(x=1)$

7. $\left(\dfrac{3}{z}\right)^4$
$(z=3)$

8. $(-8-(-7))\cdot x$
$(x=-8)$

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

10. $\dfrac{u}{u}\cdot u$
$(u=-4)$

11. $z\cdot\dfrac{-4}{b}$
$(z=8, b=3)$

12. $-2+c+(-5)$
$(c=-1)$

Evaluation d'Expressions (A) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $\dfrac{z}{10-z}$
$(z=-3)$
$=-\dfrac{3}{13}$

2. $y-(4-y)$
$(y=10)$
$=16$

3. $\dfrac{a}{a}\cdot(-3)$
$(a=-8)$
$=-3$

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

5. $5x-v$
$(x=-8, v=6)$
$=-46$

6. $-5-x^4$
$(x=1)$
$=-6$

7. $\left(\dfrac{3}{z}\right)^4$
$(z=3)$
$=1$

8. $(-8-(-7))\cdot x$
$(x=-8)$
$=8$

9. $6(-4+x)$
$(x=-2)$
$=-36$

10. $\dfrac{u}{u}\cdot u$
$(u=-4)$
$=-4$

11. $z\cdot\dfrac{-4}{b}$
$(z=8, b=3)$
$=-\dfrac{32}{3}$

12. $-2+c+(-5)$
$(c=-1)$
$=-8$

Evaluation d'Expressions (B)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $4(1+c)$
   $(c=5)$

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

3. $-1(3+c)$
   $(c=-9)$

4. $\frac{x}{\left(\frac{x}{8}\right)}$
   $(x=-5)$

5. $5-(5-c)$
   $(c=-7)$

6. $3-u+5$
   $(u=10)$

7. $-9(c-(-1))$
   $(c=-8)$

8. $-4c-v$
   $(c=-7, v=-5)$

9. $4y\cdot(-3)$
   $(y=8)$

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

11. $-6+-1c$
    $(c=-2)$

12. $7+z+4$
    $(z=10)$

Evaluation d'Expressions (B) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $4(1+c)$
   $(c=5)$
   $=24$

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

3. $-1(3+c)$
   $(c=-9)$
   $=6$

4. $\frac{x}{\left(\frac{x}{8}\right)}$
   $(x=-5)$
   $=8$

5. $5-(5-c)$
   $(c=-7)$
   $=-7$

6. $3-u+5$
   $(u=10)$
   $=-2$

7. $-9(c-(-1))$
   $(c=-8)$
   $=63$

8. $-4c-v$
   $(c=-7, v=-5)$
   $=33$

9. $4y\cdot(-3)$
   $(y=8)$
   $=-96$

10. $(a-(-4))^2$
    $(a=4)$
    $=64$

11. $-6+-1c$
    $(c=-2)$
    $=-4$

12. $7+z+4$
    $(z=10)$
    $=21$

Evaluation d'Expressions (C)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $-5-x+x$
   $(x=2)$

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

3. $\dfrac{-10}{-9}-a$
   $(a=-5)$

4. $\dfrac{9-b}{-4}$
   $(b=-6)$

5. $-5x+x$
   $(x=7)$

6. $z-(y-z)$
   $(y=2, z=-9)$

7. $(-4-4)\cdot b$
   $(b=9)$

8. $\dfrac{v^2}{v}$
   $(v=10)$

9. $\dfrac{x+c}{-5}$
   $(x=-2, c=-9)$

10. $\dfrac{-2y}{4}$
    $(y=-1)$

11. $y+5+(-7)$
    $(y=8)$

12. $\dfrac{u}{(-2)^3}$
    $(u=10)$

Evaluation d'Expressions (C) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $-5-x+x$
$(x=2)$
$=-5$

2. $\frac{u}{-6}-u$
$(u=5)$
$=-\frac{35}{6}$

3. $\frac{-10}{-9}-a$
$(a=-5)$
$=\frac{55}{9}$

4. $\frac{9-b}{-4}$
$(b=-6)$
$=-\frac{15}{4}$

5. $-5x+x$
$(x=7)$
$=-28$

6. $z-(y-z)$
$(y=2, z=-9)$
$=-20$

7. $(-4-4)\cdot b$
$(b=9)$
$=-72$

8. $\frac{v^2}{v}$
$(v=10)$
$=10$

9. $\frac{x+c}{-5}$
$(x=-2, c=-9)$
$=\frac{11}{5}$

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

11. $y+5+(-7)$
$(y=8)$
$=6$

12. $\frac{u}{(-2)^3}$
$(u=10)$
$=-\frac{5}{4}$

Evaluation d'Expressions (D)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

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

2. $c-(-8)\cdot 10$
   $(c=-3)$

3. $u-\frac{7}{9}$
   $(u=3)$

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

5. $\frac{a}{a^2}$
   $(a=-9)$

6. $-1-z-z$
   $(z=-4)$

7. $\frac{y}{3+8}$
   $(y=-1)$

8. $u-(-8+u)$
   $(u=-5)$

9. $a-(z+2)$
   $(a=9,z=-9)$

10. $7a-a$
    $(a=9)$

11. $\frac{-3}{b}+b$
    $(b=3)$

12. $c-(10+c)$
    $(c=4)$

Evaluation d'Expressions (D) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $6y-(-1)$
$(y=-9)$
$=-53$

2. $c-(-8)\cdot 10$
$(c=-3)$
$=77$

3. $u-\frac{7}{9}$
$(u=3)$
$=\frac{20}{9}$

4. $y\cdot -2y$
$(y=-7)$
$=-98$

5. $\frac{a}{a^2}$
$(a=-9)$
$=-\frac{1}{9}$

6. $-1-z-z$
$(z=-4)$
$=7$

7. $\frac{y}{3+8}$
$(y=-1)$
$=-\frac{1}{11}$

8. $u-(-8+u)$
$(u=-5)$
$=8$

9. $a-(z+2)$
$(a=9,z=-9)$
$=16$

10. $7a-a$
$(a=9)$
$=54$

11. $\frac{-3}{b}+b$
$(b=3)$
$=2$

12. $c-(10+c)$
$(c=4)$
$=-10$

Evaluation d'Expressions (E)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $\dfrac{-5+(-7)}{a}$
$(a=7)$

2. $u(u+2)$
$(u=3)$

3. $x-(x-(-8))$
$(x=-10)$

4. $-7+v\cdot v$
$(v=-3)$

5. $9+\dfrac{-4}{b}$
$(b=8)$

6. $\dfrac{a}{5u}$
$(a=6,u=-1)$

7. $-1(9-x)$
$(x=-6)$

8. $(-3-u)\cdot x$
$(x=8,u=9)$

9. $7-1+u$
$(u=9)$

10. $\dfrac{a+y}{a}$
$(a=7,y=-10)$

11. $(v+(-6))\cdot v$
$(v=-5)$

12. $-3+z+7$
$(z=2)$

Evaluation d'Expressions (E) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $\dfrac{-5+(-7)}{a}$
$(a=7)$
$=-\dfrac{12}{7}$

2. $u(u+2)$
$(u=3)$
$=15$

3. $x-(x-(-8))$
$(x=-10)$
$=-8$

4. $-7+v\cdot v$
$(v=-3)$
$=2$

5. $9+\dfrac{-4}{b}$
$(b=8)$
$=\dfrac{17}{2}$

6. $\dfrac{a}{5u}$
$(a=6,u=-1)$
$=-\dfrac{6}{5}$

7. $-1(9-x)$
$(x=-6)$
$=-15$

8. $(-3-u)\cdot x$
$(x=8,u=9)$
$=-96$

9. $7-1+u$
$(u=9)$
$=15$

10. $\dfrac{a+y}{a}$
$(a=7,y=-10)$
$=-\dfrac{3}{7}$

11. $(v+(-6))\cdot v$
$(v=-5)$
$=55$

12. $-3+z+7$
$(z=2)$
$=6$

Evaluation d'Expressions (F)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $c + \dfrac{-9}{7}$
$(c = 3)$

2. $\dfrac{5b}{b}$
$(b = 10)$

3. $(b + v) \cdot (-9)$
$(b = -4, v = 10)$

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

5. $-9 + v - v$
$(v = -1)$

6. $\dfrac{b}{10} - (-6)$
$(b = 8)$

7. $\left(y^2\right)^2$
$(y = -3)$

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

9. $z - 2v$
$(z = -8, v = -10)$

10. $\left(\dfrac{a}{1}\right)^2$
$(a = 5)$

11. $x \cdot -5y$
$(y = 1, x = -9)$

12. $\dfrac{b}{(-6)^2}$
$(b = 10)$

Evaluation d'Expressions (F) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $c + \frac{-9}{7}$
$(c = 3)$
$= \frac{12}{7}$

2. $\frac{5b}{b}$
$(b = 10)$
$= 5$

3. $(b + v) \cdot (-9)$
$(b = -4, v = 10)$
$= -54$

4. $\frac{6}{-6 - v}$
$(v = 4)$
$= -\frac{3}{5}$

5. $-9 + v - v$
$(v = -1)$
$= -9$

6. $\frac{b}{10} - (-6)$
$(b = 8)$
$= \frac{34}{5}$

7. $\left(y^2\right)^2$
$(y = -3)$
$= 81$

8. $\frac{v \cdot v}{v}$
$(v = 7)$
$= 7$

9. $z - 2v$
$(z = -8, v = -10)$
$= 12$

10. $\left(\frac{a}{1}\right)^2$
$(a = 5)$
$= 25$

11. $x \cdot -5y$
$(y = 1, x = -9)$
$= 45$

12. $\frac{b}{(-6)^2}$
$(b = 10)$
$= \frac{5}{18}$

Evaluation d'Expressions (G)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $2b+b$
$(b=10)$

2. $\dfrac{\left(\frac{v}{v}\right)}{-9}$
$(v=-10)$

3. $\dfrac{z}{-4}\cdot 6$
$(z=-4)$

4. $u\cdot u+u$
$(u=-3)$

5. $\dfrac{-6}{\left(\frac{-4}{b}\right)}$
$(b=8)$

6. $-8+v\cdot v$
$(v=1)$

7. $-3\left(-5-c\right)$
$(c=10)$

8. $1^2\cdot a$
$(a=-1)$

9. $\dfrac{-1}{-5-y}$
$(y=-6)$

10. $-7+(-8)-z$
$(z=8)$

11. $b-\dfrac{b}{1}$
$(b=7)$

12. $(y+6)\cdot 3$
$(y=3)$

Evaluation d'Expressions (G) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $2b+b$
$(b=10)$
$=30$

2. $\dfrac{\left(\frac{v}{v}\right)}{-9}$
$(v=-10)$
$=-\dfrac{1}{9}$

3. $\dfrac{z}{-4}\cdot 6$
$(z=-4)$
$=6$

4. $u\cdot u+u$
$(u=-3)$
$=6$

5. $\dfrac{-6}{\left(\frac{-4}{b}\right)}$
$(b=8)$
$=12$

6. $-8+v\cdot v$
$(v=1)$
$=-7$

7. $-3\left(-5-c\right)$
$(c=10)$
$=45$

8. $1^2\cdot a$
$(a=-1)$
$=-1$

9. $\dfrac{-1}{-5-y}$
$(y=-6)$
$=-1$

10. $-7+(-8)-z$
$(z=8)$
$=-23$

11. $b-\dfrac{b}{1}$
$(b=7)$
$=0$

12. $(y+6)\cdot 3$
$(y=3)$
$=27$

Evaluation d'Expressions (H)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $\dfrac{\left(\frac{9}{-2}\right)}{v}$
$(v = 10)$

2. $a\,(u - a)$
$(a = 7, u = -7)$

3. $\dfrac{-7 - c}{4}$
$(c = -5)$

4. $(v + 4) \cdot (-1)$
$(v = 4)$

5. $(-9 - x) \cdot (-6)$
$(x = 5)$

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

7. $-4u - 6$
$(u = 2)$

8. $\dfrac{-3}{v^2}$
$(v = -6)$

9. $z + 8z$
$(z = -3)$

10. $\dfrac{-3 + a}{a}$
$(a = -2)$

11. $\dfrac{a}{a} + a$
$(a = 6)$

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

Evaluation d'Expressions (H) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $\dfrac{\left(\frac{9}{-2}\right)}{v}$
$(v = 10)$
$= -\dfrac{9}{20}$

2. $a\,(u - a)$
$(a = 7, u = -7)$
$= -98$

3. $\dfrac{-7 - c}{4}$
$(c = -5)$
$= -\dfrac{1}{2}$

4. $(v + 4) \cdot (-1)$
$(v = 4)$
$= -8$

5. $(-9 - x) \cdot (-6)$
$(x = 5)$
$= 84$

6. $\dfrac{-1}{b^3}$
$(b = 3)$
$= -\dfrac{1}{27}$

7. $-4u - 6$
$(u = 2)$
$= -14$

8. $\dfrac{-3}{v^2}$
$(v = -6)$
$= -\dfrac{1}{12}$

9. $z + 8z$
$(z = -3)$
$= -27$

10. $\dfrac{-3 + a}{a}$
$(a = -2)$
$= \dfrac{5}{2}$

11. $\dfrac{a}{a} + a$
$(a = 6)$
$= 7$

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

Evaluation d'Expressions (I)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $\dfrac{1-8}{c}$
$(c=-4)$

2. $(b+2)\cdot y$
$(y=-5, b=-3)$

3. $(-1)\cdot\dfrac{v}{10}$
$(v=10)$

4. $\dfrac{-9}{c}\cdot(-2)$
$(c=6)$

5. $v+\dfrac{v}{v}$
$(v=-10)$

6. $(x+(-7))^2$
$(x=4)$

7. $(x+2)\cdot 4$
$(x=10)$

8. $(-3)^3\cdot a$
$(a=-2)$

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

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

11. $\dfrac{-6}{-8}\cdot y$
$(y=7)$

12. $u-u-u$
$(u=7)$

Evaluation d'Expressions (I) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

1. $\dfrac{1-8}{c}$
$(c=-4)$
$=\dfrac{7}{4}$

2. $(b+2)\cdot y$
$(y=-5, b=-3)$
$=5$

3. $(-1)\cdot\dfrac{v}{10}$
$(v=10)$
$=-1$

4. $\dfrac{-9}{c}\cdot(-2)$
$(c=6)$
$=3$

5. $v+\dfrac{v}{v}$
$(v=-10)$
$=-9$

6. $(x+(-7))^2$
$(x=4)$
$=9$

7. $(x+2)\cdot 4$
$(x=10)$
$=48$

8. $(-3)^3\cdot a$
$(a=-2)$
$=54$

9. $a-\dfrac{-7}{a}$
$(a=-9)$
$=-\dfrac{88}{9}$

10. $\dfrac{-2-a}{a}$
$(a=-10)$
$=-\dfrac{4}{5}$

11. $\dfrac{-6}{-8}\cdot y$
$(y=7)$
$=\dfrac{21}{4}$

12. $u-u-u$
$(u=7)$
$=-7$

Evaluation d'Expressions (J)

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

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

2. $-9+\frac{z}{z}$
   $(z=6)$

3. $y+(-7)+9$
   $(y=-2)$

4. $5+b+2$
   $(b=-4)$

5. $-4b+a$
   $(a=-1, b=-5)$

6. $\frac{v}{7}\cdot(-1)$
   $(v=4)$

7. $\frac{c}{8-c}$
   $(c=-4)$

8. $(-3)\cdot -5c$
   $(c=3)$

9. $\frac{a}{\left(\frac{2}{a}\right)}$
   $(a=-4)$

10. $\frac{c}{(-5)^2}$
    $(c=-10)$

11. $y-(-3+(-6))$
    $(y=5)$

12. $x-c+(-7)$
    $(x=-2, c=-10)$

Evaluation d'Expressions (J) Solutions

Utilisez la valeur donnée pour évaluer l'expression.

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

2. $-9+\frac{z}{z}$
$(z=6)$
$=-8$

3. $y+(-7)+9$
$(y=-2)$
$=0$

4. $5+b+2$
$(b=-4)$
$=3$

5. $-4b+a$
$(a=-1, b=-5)$
$=19$

6. $\frac{v}{7}\cdot(-1)$
$(v=4)$
$=-\frac{4}{7}$

7. $\frac{c}{8-c}$
$(c=-4)$
$=-\frac{1}{3}$

8. $(-3)\cdot -5c$
$(c=3)$
$=45$

9. $\frac{a}{\left(\frac{2}{a}\right)}$
$(a=-4)$
$=8$

10. $\frac{c}{(-5)^2}$
$(c=-10)$
$=-\frac{2}{5}$

11. $y-(-3+(-6))$
$(y=5)$
$=14$

12. $x-c+(-7)$
$(x=-2, c=-10)$
$=1$