Evaluating Expressions (D)

Evaluate each expression using the values given.

1. $10(x-v)\cdot 7\cdot 4$
   $(x=4, v=4)$

2. $(b+4)\div((7-a)\cdot y)$
   $(a=1, y=6, b=9)$

3. $y+7+10-(c-10)$
   $(y=9, c=10)$

4. $u+1+x-y-6$
   $(y=1, x=9, u=3)$

5. $8\cdot 3(x-3)-x$
   $(x=4)$

6. $\left(7+a^2\right)\cdot 3+z$
   $(a=2, z=4)$

7. $6\div 4+2b\cdot c$
   $(c=2, b=7)$

8. $v+7\cdot 6-2a$
   $(a=7, v=10)$

9. $9+(10-(z-10))\div z$
   $(z=10)$

10. $(9+v-b)(7-v)$
    $(b=7, v=2)$

Evaluating Expressions (D) Answers

Evaluate each expression using the values given.

1. $10(x-v)\cdot 7\cdot 4$
   $(x=4, v=4)$
   $=0$

2. $(b+4)\div((7-a)\cdot y)$
   $(a=1, y=6, b=9)$
   $=\frac{13}{36}$

3. $y+7+10-(c-10)$
   $(y=9, c=10)$
   $=26$

4. $u+1+x-y-6$
   $(y=1, x=9, u=3)$
   $=6$

5. $8\cdot 3(x-3)-x$
   $(x=4)$
   $=20$

6. $(7+a^2)\cdot 3+z$
   $(a=2, z=4)$
   $=37$

7. $6\div 4+2b\cdot c$
   $(c=2, b=7)$
   $=\frac{59}{2}$

8. $v+7\cdot 6-2a$
   $(a=7, v=10)$
   $=38$

9. $9+(10-(z-10))\div z$
   $(z=10)$
   $=10$

10. $(9+v-b)(7-v)$
    $(b=7, v=2)=20$