Simplificar Expresiones (A)

Simplifique cada expresión.

1. $-1-1+u+1$

2. $5u+u+v^2-10$

3. $x+x+4y^2-xy$

4. z^2+1+3x^2-1

5. $4+x-cx-x$

6. $x-1-10-u$

7. $-1+6a^2+a-1$

8. $10bx+3+5+bx$

9. $5b+1+3y-1$

10. $-bx-bx-1+x$

Simplificar Expresiones (A) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $-1-1+u+1$
   $= u-1$

2. $5u+u+v^2-10$
   $= v^2+6u-10$

3. $x+x+4y^2-xy$
   $= 4y^2-xy+2x$

4. z^2+1+3x^2-1
   $= z^2+3x^2$

5. $4+x-cx-x$
   $= -cx+4$

6. $x-1-10-u$
   $= x-u-11$

7. $-1+6a^2+a-1$
   $= 6a^2+a-2$

8. $10bx+3+5+bx$
   $= 11bx+8$

9. $5b+1+3y-1$
   $= 5b+3y$

10. $-bx-bx-1+x$
    $= -2bx+x-1$

Simplificar Expresiones (B)

Simplifique cada expresión.

1. $9x^2 + 3xy + 8x - 7xy$

2. $1 + 5v - v + 4uv$

3. $-v + 6 + 1 - vz$

4. $-1 - 2 - v + 1$

5. $-y^2 + z^2 - 8z + 4z$

6. $-y - 10vy + 9y - 8y$

7. $10c + 8 - 2 - 8cy$

8. $-x^2 + 2 + 1 - 8x^2$

9. $2v^2 + v^2 + v^2 - v$

10. $6ax + 4 - 4ax + 5x$

Simplificar Expresiones (B) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $9x^2 + 3xy + 8x - 7xy$
   $= 9x^2 - 4xy + 8x$

2. $1 + 5v - v + 4uv$
   $= 4uv + 4v + 1$

3. $-v + 6 + 1 - vz$
   $= -vz - v + 7$

4. $-1 - 2 - v + 1$
   $= -v - 2$

5. $-y^2 + z^2 - 8z + 4z$
   $= -y^2 + z^2 - 4z$

6. $-y - 10vy + 9y - 8y$
   $= -10vy$

7. $10c + 8 - 2 - 8cy$
   $= -8cy + 10c + 6$

8. $-x^2 + 2 + 1 - 8x^2$
   $= -9x^2 + 3$

9. $2v^2 + v^2 + v^2 - v$
   $= 4v^2 - v$

10. $6ax + 4 - 4ax + 5x$
    $= 2ax + 5x + 4$

Simplificar Expresiones (C)

Simplifique cada expresión.

1. $3c+9-c^2+5c^2$

2. $-2vy+7vy-7y+6vy$

3. $-z+z^2+z^2+7z$

4. $bx+bx-9bx-8bx$

5. $5v+9+3-3a$

6. $-8cv-2cv+4v-1$

7. $-1-v+2+1$

8. $-3-b^2+1-b$

9. $2-uv-1+4v$

10. $-3c^2-c^2+9c^2-10$

Simplificar Expresiones (C) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $3c+9-c^2+5c^2$
$=4c^2+3c+9$

2. $-2vy+7vy-7y+6vy$
$=11vy-7y$

3. $-z+z^2+z^2+7z$
$=2z^2+6z$

4. $bx+bx-9bx-8bx$
$=-15bx$

5. $5v+9+3-3a$
$=5v-3a+12$

6. $-8cv-2cv+4v-1$
$=-10cv+4v-1$

7. $-1-v+2+1$
$=-v+2$

8. $-3-b^2+1-b$
$=-b^2-b-2$

9. $2-uv-1+4v$
$=-uv+4v+1$

10. $-3c^2-c^2+9c^2-10$
$=5c^2-10$

Simplificar Expresiones (D)

Simplifique cada expresión.

1. $-5z+z-7+b^2$

2. $-a+8a-6-9au$

3. $2by+b-8+1$

4. $u-5+uy+2$

5. $c+4-2z^2+1$

6. $3-x^2-10+xz$

7. $1-10v-u+5$

8. $1-z^2-4+4b$

9. $2cv-8v^2+9c+7c$

10. $1+7+6bc-c^2$

Simplificar Expresiones (D) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $-5z+z-7+b^2$
   $= b^2-4z-7$

2. $-a+8a-6-9au$
   $= -9au+7a-6$

3. $2by+b-8+1$
   $= 2by+b-7$

4. $u-5+uy+2$
   $= uy+u-3$

5. $c+4-2z^2+1$
   $= -2z^2+c+5$

6. $3-x^2-10+xz$
   $= -x^2+xz-7$

7. $1-10v-u+5$
   $= -10v-u+6$

8. $1-z^2-4+4b$
   $= -z^2+4b-3$

9. $2cv-8v^2+9c+7c$
   $= 2cv-8v^2+16c$

10. $1+7+6bc-c^2$
    $= 6bc-c^2+8$

Simplificar Expresiones (E)

Simplifique cada expresión.

1. $-b+c-9-3$

2. $7b+bz+1-1$

3. $-c+b-b+1$

4. $-z+z^2+10x-z^2$

5. $-4bu+2-u^2+u^2$

6. $4x+x+x+x^2$

7. $bc-3c+1-10$

8. $1+u^2+v-v$

9. $1+z+az+1$

10. $2c+5+bc+1$

Simplificar Expresiones (E) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $-b+c-9-3$
$=-b+c-12$

2. $7b+bz+1-1$
$=bz+7b$

3. $-c+b-b+1$
$=-c+1$

4. $-z+z^2+10x-z^2$
$=-z+10x$

5. $-4bu+2-u^2+u^2$
$=-4bu+2$

6. $4x+x+x+x^2$
$=x^2+6x$

7. $bc-3c+1-10$
$=bc-3c-9$

8. $1+u^2+v-v$
$=u^2+1$

9. $1+z+az+1$
$=az+z+2$

10. $2c+5+bc+1$
$=bc+2c+6$

Simplificar Expresiones (F)

Simplifique cada expresión.

1. $9+3+u-5z$

2. $1+8v+v+1$

3. $1-c+c^2+1$

4. $-c^2-1+1+4cv$

5. $2+10+u+c^2$

6. $3x+1-7+2$

7. $u+u-7u^2+u$

8. $-b-4+2+bz$

9. $3y+y+3u^2+7y$

10. $1+1+4u^2+u$

Simplificar Expresiones (F) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $9+3+u-5z$
   $= u-5z+12$

2. $1+8v+v+1$
   $= 9v+2$

3. $1-c+c^2+1$
   $= c^2-c+2$

4. $-c^2-1+1+4cv$
   $= -c^2+4cv$

5. $2+10+u+c^2$
   $= c^2+u+12$

6. $3x+1-7+2$
   $= 3x-4$

7. $u+u-7u^2+u$
   $= -7u^2+3u$

8. $-b-4+2+bz$
   $= bz-b-2$

9. $3y+y+3u^2+7y$
   $= 3u^2+11y$

10. $1+1+4u^2+u$
    $= 4u^2+u+2$

Simplificar Expresiones (G)

Simplifique cada expresión.

1. $-8+5z^2+z^2+5$

2. $1-c-9cz+cz$

3. $3b-5v^2+bv+v^2$

4. $-1+3c^2-3+5$

5. $9+1+3u^2-1$

6. $3-u+7u-3ux$

7. $-3+y+7uy-y$

8. v^2+10v^2+v+5

9. $-9a+1-10-c^2$

10. $1+x^2+7x^2-x$

Simplificar Expresiones (G) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $-8+5z^2+z^2+5$
   $=6z^2-3$

2. $1-c-9cz+cz$
   $=-8cz-c+1$

3. $3b-5v^2+bv+v^2$
   $=-4v^2+bv+3b$

4. $-1+3c^2-3+5$
   $=3c^2+1$

5. $9+1+3u^2-1$
   $=3u^2+9$

6. $3-u+7u-3ux$
   $=-3ux+6u+3$

7. $-3+y+7uy-y$
   $=7uy-3$

8. v^2+10v^2+v+5
   $=11v^2+v+5$

9. $-9a+1-10-c^2$
   $=-c^2-9a-9$

10. $1+x^2+7x^2-x$
    $=8x^2-x+1$

Simplificar Expresiones (H)

Simplifique cada expresión.

1. $-1+av+3+7a^2$

2. $-6+1+5-4a$

3. $5b-ab-4b^2+7b$

4. $-x+x^2-5+4x^2$

5. $8+c+10c^2-8$

6. $c+c^2+c+1$

7. $-4z^2+z^2+7cz-cz$

8. $-9+8+c+7c$

9. $6a+a^2+1+a$

10. $a-av+a+v$

Simplificar Expresiones (H) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $-1+av+3+7a^2$
   $=av+7a^2+2$

2. $-6+1+5-4a$
   $=-4a$

3. $5b-ab-4b^2+7b$
   $=-ab-4b^2+12b$

4. $-x+x^2-5+4x^2$
   $=5x^2-x-5$

5. $8+c+10c^2-8$
   $=10c^2+c$

6. $c+c^2+c+1$
   $=c^2+2c+1$

7. $-4z^2+z^2+7cz-cz$
   $=-3z^2+6cz$

8. $-9+8+c+7c$
   $=8c-1$

9. $6a+a^2+1+a$
   $=a^2+7a+1$

10. $a-av+a+v$
    $=-av+2a+v$

Simplificar Expresiones (I)

Simplifique cada expresión.

1. $1+9y+c^2+y$

2. $1-1-y+z$

3. $1+x-x^2+1$

4. $-4+2x+1+y$

5. $-c-4c+8+4u$

6. $5v^2+9v^2-1-u$

7. $1-1+y^2+1$

8. $-6z-z+2bz-4$

9. $-b^2-b^2+10b^2-b^2$

10. $1-10+1+x^2$

Simplificar Expresiones (I) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $1+9y+c^2+y$
   $= c^2+10y+1$

2. $1-1-y+z$
   $= -y+z$

3. $1+x-x^2+1$
   $= -x^2+x+2$

4. $-4+2x+1+y$
   $= 2x+y-3$

5. $-c-4c+8+4u$
   $= -5c+4u+8$

6. $5v^2+9v^2-1-u$
   $= 14v^2-u-1$

7. $1-1+y^2+1$
   $= y^2+1$

8. $-6z-z+2bz-4$
   $= 2bz-7z-4$

9. $-b^2-b^2+10b^2-b^2$
   $= 7b^2$

10. $1-10+1+x^2$
    $= x^2-8$

Simplificar Expresiones (J)

Simplifique cada expresión.

1. $-6bu - 5bu + u + 2bu$

2. $az - 8a + 7 - az$

3. $6 - vz + 1 + 4$

4. $v + 1 + 1 + z^2$

5. $1 + b^2 - 8b^2 + ab$

6. $1 + 10 - z + uz$

7. $-4v^2 + v - v - v$

8. $-cz - z^2 - 1 - 10$

9. $b^2 + 1 - bz - 7b^2$

10. $y^2 + z + 8z^2 + z$

Simplificar Expresiones (J) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $-6bu - 5bu + u + 2bu$
   $= -9bu + u$

2. $az - 8a + 7 - az$
   $= -8a + 7$

3. $6 - vz + 1 + 4$
   $= -vz + 11$

4. $v + 1 + 1 + z^2$
   $= z^2 + v + 2$

5. $1 + b^2 - 8b^2 + ab$
   $= -7b^2 + ab + 1$

6. $1 + 10 - z + uz$
   $= uz - z + 11$

7. $-4v^2 + v - v - v$
   $= -4v^2 - v$

8. $-cz - z^2 - 1 - 10$
   $= -cz - z^2 - 11$

9. $b^2 + 1 - bz - 7b^2$
   $= -6b^2 - bz + 1$

10. $y^2 + z + 8z^2 + z$
    $= y^2 + 8z^2 + 2z$