Simplification d'Expressions (F)

Simplifiez chaque expression.

1. $-\dfrac{20z^2}{5}+\dfrac{40z^3}{8z^2}$

2. $10c\cdot c\cdot 3ac\cdot 2c$

3. $-3-\dfrac{18y}{3}+3$

4. $cu\cdot\left(-\dfrac{28c^2u^2}{c\cdot(-4u)}\right)$

5. $-z-2+\dfrac{8z^2}{8z^2}$

6. $-1-9b\cdot 7bx-1$

7. $\dfrac{60ay^2}{10y^2\cdot(-6a)}+a$

8. $z+cz\cdot cz\cdot 9$

9. $-\dfrac{6y}{-6y}+\dfrac{b^2y^2}{y^2}$

10. $-1+4v^2+6+vz$

Simplification d'Expressions (F) Solutions

Simplifiez chaque expression.

1. $-\dfrac{20z^2}{5}+\dfrac{40z^3}{8z^2}$
$= -4z^2+5z$

2. $10c\cdot c\cdot 3ac\cdot 2c$
$= 60ac^4$

3. $-3-\dfrac{18y}{3}+3$
$= -6y$

4. $cu\cdot\left(-\dfrac{28c^2u^2}{c\cdot(-4u)}\right)$
$= 7c^2u^2$

5. $-z-2+\dfrac{8z^2}{8z^2}$
$= -z-1$

6. $-1-9b\cdot 7bx-1$
$= -63b^2x-2$

7. $\dfrac{60ay^2}{10y^2\cdot(-6a)}+a$
$= a-1$

8. $z+cz\cdot cz\cdot 9$
$= 9c^2z^2+z$

9. $-\dfrac{6y}{-6y}+\dfrac{b^2y^2}{y^2}$
$= b^2+1$

10. $-1+4v^2+6+vz$
$= 4v^2+vz+5$