

Réaménagement de Formules (I)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de a en termes des autres variables.

1. $z = a + b + (-8)$

5. $v - a + c = y$

9. $\frac{u}{a+y} = b$

2. $u = a - y + x$

6. $\frac{a}{v} + y = z$

10. $av + u = y$

3. $a + v + z = u$

7. $x - a + y = z$

11. $\frac{6}{\left(\frac{a}{v}\right)} = c$

4. $8(a - x) = y$

8. $2 - az = c$

12. $az - b = x$

Réaménagement de Formules (I)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de x en termes des autres variables.

$$1. \begin{aligned} z &= a + b + (-8) \\ a &= z - (-8) - b \end{aligned}$$

$$5. \begin{aligned} v - a + c &= y \\ a &= v - (y - c) \end{aligned}$$

$$9. \begin{aligned} \frac{u}{a+y} &= b \\ a &= \frac{u}{b} - y \end{aligned}$$

$$2. \begin{aligned} u &= a - y + x \\ a &= u - x + y \end{aligned}$$

$$6. \begin{aligned} \frac{a}{v} + y &= z \\ a &= (z - y)v \end{aligned}$$

$$10. \begin{aligned} av + u &= y \\ a &= \frac{y - u}{v} \end{aligned}$$

$$3. \begin{aligned} a + v + z &= u \\ a &= u - z - v \end{aligned}$$

$$7. \begin{aligned} x - a + y &= z \\ a &= x - (z - y) \end{aligned}$$

$$11. \begin{aligned} \frac{6}{\left(\frac{a}{v}\right)} &= c \\ a &= \frac{6}{c}v \end{aligned}$$

$$4. \begin{aligned} 8(a - x) &= y \\ a &= \frac{y}{8} + x \end{aligned}$$

$$8. \begin{aligned} 2 - az &= c \\ a &= \frac{2 - c}{z} \end{aligned}$$

$$12. \begin{aligned} az - b &= x \\ a &= \frac{x + b}{z} \end{aligned}$$