Réaménagement de Formules (D)

Résoluez l'équation pour trouver la valeur de v en termes des autres variables.

$$1. \ \frac{y}{\left(\frac{u}{v}\right)} = z$$

$$5. \ \frac{x}{vb} = a$$

9.
$$z = c - v + y$$

$$2. \ \frac{v+x}{z} = 5$$

$$6. \ \frac{z}{va} = c$$

10.
$$a - (v + c) = 10$$

$$3. \ u - (v - a) = z$$

7.
$$c = va - b$$

11.
$$vxb = -3$$

4.
$$x = vz + 5$$

$$8. \ \frac{a}{vz} = u$$

$$12. \ \frac{x}{v+u} = b$$

Réaménagement de Formules (D)

Résoluez l'équation pour trouver la valeur de u en termes des autres variables.

1.
$$\frac{y}{\left(\frac{u}{v}\right)} = z$$
$$v = \frac{u}{\left(\frac{y}{z}\right)}$$

5.
$$\frac{x}{vb} = a$$
$$v = \frac{x}{ab}$$

9.
$$z = c - v + y$$
$$v = c - (z - y)$$

$$2. \frac{v+x}{z} = 5$$
$$v = 5z - x$$

6.
$$\frac{z}{va} = c$$
$$v = \frac{z}{ca}$$

10.
$$a - (v + c) = 10$$

 $v = a - 10 - c$

3.
$$u - (v - a) = z$$
$$v = u - z + a$$

7.
$$c = va - b$$
$$v = \frac{c + b}{a}$$

11.
$$vxb = -3$$
$$v = -\frac{3}{bx}$$

$$4. \ x = vz + 5$$
$$v = \frac{x - 5}{z}$$

8.
$$\frac{a}{vz} = u$$
$$v = \frac{a}{uz}$$

12.
$$\frac{x}{v+u} = b$$
$$v = \frac{x}{b} - u$$