

# 1. Formelsnuing

---

Nedenfor er noen formeluttrykk som skal omdannes slik at den gitte variabelen uttrykkes som funksjon av de andre variablene

---

Eksempel

$$2. P = \frac{V^2}{R} \quad R = f(V, R)$$

$$P = \frac{V^2}{R} \mid \times R$$

$$PR = V^2 \Rightarrow R = \underline{\frac{V^2}{P}}$$

---

3.

$$4. y = 5x - 6 \quad x = f(y) =$$

$$5. ax + by = c \quad y = f(a, b, c, x)$$

$$6. V = LWH \quad L = f(V, W, H) =$$

$$7. V = \pi r^2 h \quad h = \underline{f(\pi r^2, V)}$$

$$8. A = \frac{x+y}{2} \quad y = f(A, x)$$

$$9. A = \frac{a+b+c}{3} \quad b = f(A, a, c)$$

$$10. x = \frac{2y-z}{4} \quad z = f(x, y) =$$