

For potensfunktion $f(x) = b \cdot x^a$ gælder at

$$r_y = (1 + r_x)^a - 1$$

For potensfunktion $f(x) = b \cdot x^a$ gælder at

$$r_y = (1 + r_x)^a - 1$$

Relativ ændringen af x med r_x er

$$x \cdot (1 + r_x)$$

For potensfunktion $f(x) = b \cdot x^a$ gælder at

$$r_y = (1 + r_x)^a - 1$$

Relativ ændringen af x med r_x er

$$x \cdot (1 + r_x)$$

Fx hvis 50 vokser med 25 %

$$50 \cdot (1 + 0,25) = 50 + 12,5 = 62,5$$

For potensfunktion $f(x) = b \cdot x^a$ gælder at

$$r_y = (1 + r_x)^a - 1$$

Relativ ændringen af x med r_x er

$$x \cdot (1 + r_x)$$

Dette indsættes i forskriften

$$y_{\text{Slutværdi}} = f(x \cdot (1 + r_x)) = b \cdot (x \cdot (1 + r_x))^a$$

For potensfunktion $f(x) = b \cdot x^a$ gælder at

$$r_y = (1 + r_x)^a - 1$$

Relativ ændringen af x med r_x er

$$x \cdot (1 + r_x)$$

Dette indsættes i forskriften

$$y_{\text{Slutværdi}} = f(x \cdot (1 + r_x)) = b \cdot (x \cdot (1 + r_x))^a$$

Relativ ændring af y beregnes med formlen

$$r_y = \frac{y_{\text{Slutværdi}} - y_{\text{Startværdi}}}{y_{\text{Startværdi}}}$$

For potensfunktion $f(x) = b \cdot x^a$ gælder at

$$r_y = (1 + r_x)^a - 1$$

Relativ ændringen af x med r_x er

$$x \cdot (1 + r_x)$$

Dette indsættes i forskriften

$$y_{\text{Slutværdi}} = f(x \cdot (1 + r_x)) = b \cdot (x \cdot (1 + r_x))^a$$

Relativ ændring af y beregnes med formlen

$$r_y = \frac{y_{\text{Slutværdi}} - y_{\text{Startværdi}}}{y_{\text{Startværdi}}}$$

$$r_y = \frac{b \cdot (x \cdot (1 + r_x))^a - b \cdot x^a}{b \cdot x^a}$$

For potensfunktion $f(x) = b \cdot x^a$ gælder at

$$r_y = (1 + r_x)^a - 1$$

Relativ ændringen af x med r_x er

$$x \cdot (1 + r_x)$$

Dette indsættes i forskriften

$$y_{\text{Slutværdi}} = f(x \cdot (1 + r_x)) = b \cdot (x \cdot (1 + r_x))^a$$

Relativ ændring af y beregnes med formlen

$$r_y = \frac{y_{\text{Slutværdi}} - y_{\text{Startværdi}}}{y_{\text{Startværdi}}}$$

$$r_y = \frac{b \cdot (x \cdot (1 + r_x))^a - b \cdot x^a}{b \cdot x^a}$$

$$r_y = \frac{b \cdot x^a \cdot (1 + r_x)^a - b \cdot x^a}{b \cdot x^a}$$

For potensfunktion $f(x) = b \cdot x^a$ gælder at

$$r_y = (1 + r_x)^a - 1$$

Relativ ændringen af x med r_x er

$$x \cdot (1 + r_x)$$

Dette indsættes i forskriften

$$y_{\text{Slutværdi}} = f(x \cdot (1 + r_x)) = b \cdot (x \cdot (1 + r_x))^a$$

Relativ ændring af y beregnes med formlen

$$r_y = \frac{y_{\text{Slutværdi}} - y_{\text{Startværdi}}}{y_{\text{Startværdi}}}$$

$$r_y = \frac{b \cdot (x \cdot (1 + r_x))^a - b \cdot x^a}{b \cdot x^a}$$

$$r_y = \frac{b \cdot x^a \cdot (1 + r_x)^a - b \cdot x^a}{b \cdot x^a}$$

$$r_y = \frac{b \cdot x^a \cdot ((1 + r_x)^a - 1)}{b \cdot x^a}$$

For potensfunktion $f(x) = b \cdot x^a$ gælder at

$$r_y = (1 + r_x)^a - 1$$

Relativ ændringen af x med r_x er

$$x \cdot (1 + r_x)$$

Dette indsættes i forskriften

$$y_{\text{Slutværdi}} = f(x \cdot (1 + r_x)) = b \cdot (x \cdot (1 + r_x))^a$$

Relativ ændring af y beregnes med formlen

$$r_y = \frac{y_{\text{Slutværdi}} - y_{\text{Startværdi}}}{y_{\text{Startværdi}}}$$

$$r_y = \frac{b \cdot (x \cdot (1 + r_x))^a - b \cdot x^a}{b \cdot x^a}$$

$$r_y = \frac{b \cdot x^a \cdot (1 + r_x)^a - b \cdot x^a}{b \cdot x^a}$$

$$r_y = \frac{b \cdot x^a \cdot ((1 + r_x)^a - 1)}{b \cdot x^a}$$

$$r_y = (1 + r_x)^a - 1$$