

Nama : _____

Kelas : _____

1. Ubahan langsung menerangkan _____ antara _____ pemboleh ubah dengan keadaan apabila _____ pemboleh ubah _____ bertambah , maka pemboleh ubah _____ juga _____ pada _____ yang _____ .

dua x satu bertambah kadar
 y sama perkaitan

2. Hubungan ini ditulis sebagai _____

x α y

3. Tandakan (/) bagi ubahan langsung.

	$y \propto x^3$
	$14 = fg$

	$w \propto v^{-2}$
	$y = 15\sqrt{x}$

	$y \propto x$
	$p \propto \frac{q}{4}$

4. Nyatakan hubungan yang diberikan kepada bentuk ubahan. Padankan jawapan yang tepat dengan pernyataan yang diberi.

y berubah secara langsung dengan x

$$K \propto pS$$

g berubah secara langsung dengan t dan x^3

$$y \propto \sqrt[3]{m}$$

K berubah secara langsung dengan p dan S

$$g \propto tx^3$$

y berubah secara langsung dengan punca kuasa tiga m

$$S \propto x + 10$$

V berubah secara langsung dengan kuasa dua E

$$y \propto x$$

S berubah secara langsung dengan x ditambah 10

$$V \propto E^2$$