

BAB 1 UBAHAN

Kuiz ini dibina oleh Pn Wan Harniyanty (SMK Bandar Baru Sungai Long). Selamat menjawab kepada pelajar dan semoga beroleh manfaat.

ISI TEMPAT KOSONG DENGAN PILIHAN JAWAPAN YANG SESUAI

$$Z \propto \frac{1}{X\sqrt{Y}}$$

$$m \propto n$$

6

15

25

2.5

3.5

1. Apakah hubungan antara pemboleh ubah bagi m berubah secara langsung dengan n . _____
2. Apakah hubungan antara pemboleh ubah Z berubah secara songsang dengan X dan $\sqrt{Y}$. _____
3. Diberi bahawa w berubah secara langsung dengan kuasa tiga p dan $w = 12$ apabila $p = 3$. Hitung nilai p apabila $w = 96$. _____

4. Jadual di bawah menunjukkan y berubah secara songsang dengan x .

Hitung nilai n .

x	5	16
y	8	n

5. Diberi bahawa L berubah secara langsung dengan kuasa dua j dan $L = 154$ apabila $j = 7$.
Hitung nilai j apabila $L = 38.5$. _____

6. Diberi $y \propto (x-6)^{\frac{1}{3}}$ dan $y = 20$ apabila $x = 70$. Hitung nilai y apabila $x = 131$. _____

7. T berubah secara songsang dengan V dan W . Diberi $T = 12$ apabila $V = \frac{1}{3}$ dan $W = 15$. Hitung nilai W apabila $T = \frac{1}{4}$ dan $V = 16$. _____