

BAB 1 UBAHAN

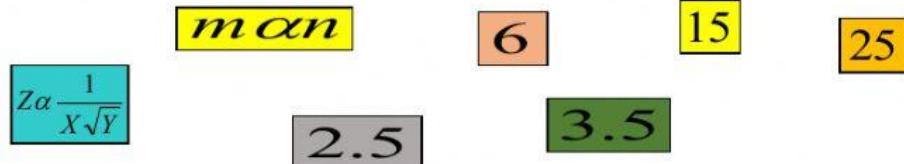
Latihan ini dibina oleh Pn Wan Harniyanty (SMK Bandar Baru Sungai Long). Selamat menjawab kepada pelajar dan semoga beroleh manfaat.

NAMA:

NAMA GURU:

KELAS:

DRAG PILIHAN JAWAPAN DAN LETAK DI RUANG JAWAPAN YANG SESUAI



- Apakah hubungan antara boleh ubah bagi m berubah secara langsung dengan n . _____
- Apakah hubungan antara boleh ubah Z berubah secara songsang dengan X dan \sqrt{Y} . _____
- Diberi bahawa w berubah secara langsung dengan kuasa tiga p dan $w = 12$ apabila $p = 3$. Hitung nilai p apabila $w = 96$. _____
- Jadual di bawah menunjukkan y berubah secara songsang dengan x .

| | | | | | | | | |
|--------------------|--|-----|---|----|-----|---|-----|-------|
| Hitung nilai n . | <table border="1"><tr><td>x</td><td>5</td><td>16</td></tr><tr><td>y</td><td>8</td><td>n</td></tr></table> | x | 5 | 16 | y | 8 | n | _____ |
| x | 5 | 16 | | | | | | |
| y | 8 | n | | | | | | |

- Diberi bahawa L berubah secara langsung dengan kuasa dua j dan $L = 154$ apabila $j = 7$.
Hitung nilai j apabila $L = 38.5$. _____
- Diberi $y \propto (x-6)^{\frac{1}{3}}$ dan $y = 20$ apabila $x = 70$. Hitung nilai y apabila $x = 131$.

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