

KUIZ

BAB 1 UBAHAN

Sila jawab semua soalan yang diberi di bawah.

16

$\frac{1}{2}$

$\sqrt{3/2}$

3

96

$y=2mn$

$M=\frac{15}{\sqrt{N}}$

$y=\frac{6}{x}$

$P=2Q^2$

1. Diberi bahawa y berubah secara langsung punca kuasa x. Dua pasangan nilai telah diberi dalam jadual

x	4	m
y	6	12

Cari nilai m _____

2. Diberi bahawa P berubah secara langsung dengan kuasa dua Q dan $P=8$ apabila $Q = 2$.

Ungkapkan P dalam sebutan Q _____

Hitung nilai Q apabila $P = 3$ _____

3. Diberi bahawa M berubah secara songsang dengan punca kuasa dua N dan $M=5$ apabila $N=9$

Ungkapkan M dalam sebutan N _____

Cari nilai M apabila $N = 25$ _____

4. Diberi bahawa y berubah secara langsung dengan m dan n dan $y = 20$ apabila $m = 2$ dan $n = 5$.

Ungkapkan y dalam sebutan m dan n _____

Hitung nilai y apabila $m = 6$ dan $n = 8$ _____

5. Diberi bahawa y berubah secara songsang dengan $\frac{1}{x}$ dan $y = 2$ apabila $x = 3$.

Ungkapkan y dalam sebutan x _____

Hitung nilai y apabila $x = 12$ _____