

MATEMATIK TINGKATAN 3

MARKAH



BAB 1: INDEKS

Oleh Cikgu Naliza @ SMKBKT

1.2

HUKUM INDEKS

Padankan setiap yang berikut dengan jawapan yang tepat

$$m^2 \times m^3$$

$$m^{11}$$

$$m^4 \times m^4$$

$$m^8$$

$$m^6 \div m^3$$

$$m^5$$

$$m^9 \times m^2$$

$$m^7$$

$$m^{11} \div m^4$$

$$m^3$$

$$m^5 \times m^4$$

$$m^6$$

$$m^{10} \div m^4$$

$$m^9$$

Klik jawapan yang tepat bagi setiap yang berikut

$$(m^2)^5 \rightarrow m^{10} \quad m^7$$

$$(s^3)^4 \rightarrow s^{12} \quad s^7$$

$$(a^{-2})^3 \rightarrow a^6 \quad a^{-6}$$

$$(x^6)^{-2} \rightarrow x^{-12} \quad x^4$$

Nyatakan setiap yang berikut dalam bentuk indeks positif

$$a^{-4} = \frac{1}{\boxed{}^{\boxed{}}}$$

$$r^{-7} = \frac{1}{\boxed{}^{\boxed{}}}$$

$$s^{-2} = \frac{1}{\boxed{}^{\boxed{}}}$$

$$x^{-3} = \frac{1}{\boxed{}^{\boxed{}}}$$

$$t^{-3} = \frac{1}{\boxed{}^{\boxed{}}}$$

$$r^{-4} = \frac{1}{\boxed{}^{\boxed{}}}$$