

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

$(m^2)^5$		m^{10}	m^7
-----------	---	----------	-------

$(s^3)^4$		s^{12}	s^7
-----------	---	----------	-------

$(a^{-2})^3$		a^6	a^{-6}
--------------	---	-------	----------

$(x^6)^{-2}$		x^{-12}	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}	$= \frac{1}{\boxed{}^{\boxed{}}}$
----------	---