

MATEMATIK TINGKATAN 3

ULANGKAJI : INDEKS

NAMA : _____ KELAS : _____

Permudahkan dan padankan dengan jawapan yang betul.

$$12x^5 \times y^3 \times \frac{1}{2}x \times \frac{2}{3}y^4$$

$$5^4 \times 9^3 \times 5 \times 9^2$$

$$\left(\frac{-3a^5}{b^4}\right)^6$$

$$-2k^5 \times p^6 \times \frac{1}{4}p^5 \times 3k$$

$$\left(\frac{4^2}{6^3}\right)^3 \div \frac{4^2}{6^3}$$

$$\frac{(5xy^4)^2 \times 6x^{10}y}{15x^4y^6}$$

$$\frac{(2m^2n^2)^{-3} \times (3mn^2)^4}{(9m^3n)^2}$$

$$\frac{(mn^2)^3 \times (\sqrt{mn})^4}{(m^6n^3)^{\frac{2}{3}}}$$

$$\frac{(2^4 \times 3^6)^{\frac{1}{2}} \times {}^3\sqrt{8} \times \sqrt{81}}{16^{\frac{3}{4}} \times 27^{\frac{1}{3}}}$$

$$81$$

$$-\frac{3}{2}p^{11}k^6$$

$$4x^6y^7$$

$$5^5 \times 9^5$$

$$\frac{4^4}{6^6}$$

$$\frac{1}{8m^8}$$

$$\frac{729a^{30}}{b^{24}}$$

$$10x^8y^3$$

$$mn^6$$