

MATEMATIK TINGKATAN 3

ULANGKAJI 2

TAJUK : INDEKS

NAMA : _____ KELAS : _____

1. Lengkapkan yang berikut:-

a. $2^4 \times 2^5 = 2$
b. $(-a)^2 \times (-a)^5 = (\quad)^7$
c. $5 \times 5^3 = 5$
d. $(\frac{1}{4})^2 \times (\frac{1}{4})^2 = (\frac{1}{4})$
e. $(-3)^5 \times (-3)^5 = (\quad)$

2. Pilih jawapan yang betul.

a. $4^4 \times 4^3 = 4^{3+4}$
b. $5 \times 5^3 = 5^{(1 \times 3)}$
c. $(\frac{2}{3})^3 \times (\frac{2}{3})^2 = (\frac{2}{3})^{(3+2)}$
d. $(-3)^5 \times (-3)^5 \times (-3)^4 = (-3)^{(5+(-5)+4)}$
e. $(-a)^2 \times (-a)^5 = (-a)^{(2 \times 5)}$

3. Padankan jawapan yang betul.

5×5^3
$4^2 \times 4^2$
$(-2)^4 \times (-2)^3$
$(\frac{1}{4})^2 \times (\frac{1}{4})^2$

$\frac{1}{256}$
(-128)
256
625