

Isikan ruangan kosong dengan tatatanda indeks dengan asas yang diberikan.

a) 16 (asas 2) $\rightarrow$

b) 64 (asas 2) $\rightarrow$

c) 8 (asas 2) $\rightarrow$

d) 32 (asas 2) $\rightarrow$

e) 125 (asas 5) $\rightarrow$

f) 625 (asas 5) $\rightarrow$

2^3

2^4

5^3

5^4

2^5

2^6

TP 2



C. Pilih jawapan yang betul.

1. $3^4 \times 3^2 =$

3^2

3^6

2. $6^5 \times 6^3 =$

6^2

6^8

3. $m^4 \times m^3 =$

m^7

m

4. $p \times p^9 =$

p^{10}

p^8

5. $11^6 \times 6^8 =$

11^{12}

11^{14}

6. $5^6 \div 5^3 =$

5^3

5^8

6. $c^4 \div c =$

c^3

c^5

8. $8^{12} \div 8^5 =$

8^7

8^{17}

TP3



B. Pilih jawapan yang betul dengan menghitung nilai bagi setiap yang berikut.

1. 5^3

A. 12

B. 16

C. 125

D. 265

2. $(-4)^3$

A. -16

B. -64

C. -86

D. -144



TP 3

3. $\left(\frac{3}{5}\right)^4$

A. $\frac{81}{425}$

B. $\frac{81}{625}$

C. $\frac{64}{425}$

D. $\frac{64}{625}$

4. $\left(\frac{5}{4}\right)^3$

A. $\frac{125}{64}$

B. $\frac{125}{81}$

C. $\frac{225}{64}$

D. $\frac{225}{81}$

5. 7^3

A. 21

B. 49

C. 343

D. 434

6. $(-6)^4$

A. -1269

B. -1296

C. 1269

D. 1296

D. Ringkaskan setiap yang berikut dan suaikan jawapan yang betul.

1. $a^4 \times b^5 \times a^2 \times b^2 \times b^4$ •

$a^6 b^6$

2. $a^2 \times b^5 \times b^3 \times a^2 \times a^3$ •

$a^8 b^6$

3. $a^2 \times b \times a^2 \times b^3$ •

$a^6 b^{11}$

4. $a \times b^3 \times b^3 \times a^5 \times a^2$ •

$a^7 b^8$

5. $a^4 \times b^4 \times a^2 \times b^2$ •

$a^4 b^4$

