

POWER PT3 M/S 67-68

BAHAGIAN A

1. Sebutan algebra $-a^3$ boleh ditulis sebagai
 - A) $-3a \times b$
 - B) $(-a) \times (-a) \times (-a) \times (-b)$
 - C) $-1 \times a \times a \times a \times b$
 - D) $-3 \times a \times a \times a \times b$

2. Antara yang berikut yang manakah sebutan serupa bagi $3p^2n$
 - A) $7pn^2$
 - B) $-3pn$
 - C) $\frac{p^2}{n}$
 - D) $-\frac{p^2n}{3}$

3. Diberi bahawa $a = 5$ dan $b=3$. Cari nilai bagi $6ab + 5b^2 - 4a^2$
 - A) 35
 - B) 63
 - C) 80
 - D) 115

4. Antara berikut yang manakah sama dengan $-2(-6x + 4) - 3(4 + 2x)$?

A) $6X - 20$

B) $6X - 4$

C) $12X - 4$

D) $18X - 20$

5. Antara berikut. Yang manakah sebutan serupa bagi $5mn^2$

A) $-m^2n$

B) $\frac{2n^2}{3m}$

C) 7^2n^2m

D) $\frac{1}{5mn^2}$

BAHAGIAN B.

6. Dalam sebutan $\frac{2e^2}{3fg}$, nyatakan pekali bagi setiap yang berikut

i) $\frac{e}{3g}$	
ii) $\frac{1}{3fg}$	
iii) 1	
iv) $\frac{e^2}{3}$	

Masukkan pilihan jawapan dibawah ke dalam kotak diatas

$$\frac{2}{fg}$$

$$\frac{2e}{f}$$

$$\frac{2e^2}{3fg}$$

$$2e^2$$

7. Tentukan samada pembolehubah bagi setiap situasi berikut adalah NILAI YANG TETAP atau NILAI YANG BERUBAH

a) Perbelanjaan bulanan keluarga Encik Adam	
b) Harga sekampit beras yang dibeli oleh Puan Sanvi pada hari Sabtu lalu	
c) Bilangan hari pada tahun 2017	
d) suhu sebuah pantai pada hari Rabu	

8. Tentukan bilangan sebutan bagi setiap ungkapan yang berikut

Ungkapan	Bilangan sebutan
a) $5x - 2y + 7$	
b) $p^4 + 2q^3 - pq + 5$	
c) $1 - 3s$	
d) $1 + r^2 + r$	