

### UNGKAPAN ALGEBRA (PART 1)

- |  |   |
|--|---|
| <p>1. Terbitkan satu ungkapan algebra untuk setiap situasi berikut.</p> <p>(a) 2 didarab dengan satu pemboleh ubah <math>y</math>.<br/>Hasil darab itu ditambah dengan 10.</p> <p>(b) Tolak <math>5z</math> daripada <math>7m</math> dan bahagikan hasilnya dengan 8.</p> <p>(c) Jumlah kos <math>n</math> buah buku pada harga RM 3 sebuah dan <math>p</math> botol cat pada harga RM4 sebotol.</p> | <p>2. Cari nilai setiap ungkapan algebra berikut jika <math>p = 2</math> dan <math>q = -3</math></p> <p>(a) <math>2p + 7q</math></p> <p>(b) <math>pq - q^2</math></p> <p>(c) <math>pq + p^2q^2 - q</math></p> |
|--|---|
3. Nyatakan pekali dan pembolehubah bagi setiap yang berikut.

Sebutan algebra	pekali	Pemboleh ubah
$-2m$		
$20q$		
$1.2r$		
$\frac{1}{4}z$		

4. Dalam sebutan algebra  $-4x^2y^3np$ , nyatakan pekali-pekali bagi pemboleh ubah yang berikut.

Pemboleh ubah	Jalan Kerja	Pekali
$xyp$		
$-y^2n$		

5. Tentukan sama ada yang berikut ialah sebutan serupa atau sebutan tak serupa.

	Sebutan serupa / Sebutan tak serupa
(a) $-5x$ dan $-5y$	
(b) $-2u$ dan $\frac{1}{2}u$	
(c) $9s$ dan $9s^2$	