

Ulangkaji Bab 3 Rumus Algebra

1. Sejumlah RMx dibayar oleh Solehah untuk pembelian 4 buah buku yang berharga RMy sebuah dan 5 batang pen yang berharga RMz sebatang. Manakah antara berikut adalah benar berkaitan maklumat di atas?

- A. $x = 5y + 4z$
- B. $x = 4y + 5z$
- C. $y = 5z - x$
- D. $z = 4y - x$

2. Diberi $P = 3Q - 8R$. Ungkap Q dalam sebutan P dan R.

- A. $Q = \frac{P+8R}{3}$
- B. $Q = \frac{P-8R}{3}$
- C. $Q = \frac{3}{P+8R}$
- D. $Q = \frac{3}{P-8R}$

3. Rajah menunjukkan suatu ungkapan algebra.

$p = 3q - 4r$

- (a) Nyatakan perkara rumus bagi ungkapan ini :
- (b) Nyatakan sama ada **BENAR** atau **PALSU**.

$q = \frac{p-4r}{3}$	
$q = \frac{p+4r}{3}$	

$r = \frac{3q-p}{4}$	
$r = \frac{p-3q}{4}$	

4. Nyatakan perkara rumus bagi rumus algebra yang berikut.

(i)	$F = ma$	
(ii)	$Q = mc\theta$	