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

3. Rajah menunjukkan suatu ungkapan algebra.

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

   (a) Nyatakan perkara rumus bagi ungkapan ini : .....

   (b) Nyatakan sama ada **BENAR** atau **PALSU**.

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

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

4. Nyatakan perkara rumus bagi rumus algebra yang berikut.

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