



KUIZ

Bab 5 : UNGKAPAN ALGEBRA

Bahagian A.

Tandakan $\surd$ pada jawapan yang betul.

1. Terdapat k bungkus buah limau dan setiap bungkus mengandungi m biji limau. Jika Lim makan 2 biji buah limau, berapakah bilangan limau yang tinggal?

A.	$2 - km$	B.	$2 + km$
C.	$km - 2$	D.	$Km + 2$

2. Antara berikut, yang manakah ialah sebutan serupa?

A.	$5k, -0.1k$	B.	$4srt, 11rts^2$
C.	$4y, y^2$	D.	$\frac{3ab}{2}, -8bc$

3. Diberi bahawa $x = 6$ dan $y = -9$, cari nilai bagi $11x + y - 3$.

A.	-72	B.	-54
C.	54	D.	72

4. Permudahkan $3a + 4b - 4a + b$.

A.	$a - 5b$	B.	$7a + 5b$
C.	$5b - a$	D.	$5b - 7a$

5. Permudahkan $5y \times 4x \times y$.

A.	$20xy$	B.	$9xy$
C.	$20xy^2$	D.	$9xy^2$

6. Permudahkan $\frac{3}{5}xy \times (-25x^2y)$

A.	$-35x^3y^2$	B.	$-35x^2y^2$
C.	$-15x^3y^2$	D.	$-15x^2y^2$

7. $\frac{5pq^2r \times 3r}{20pr^2} =$

A.	$\frac{3}{4}q^2$	B.	$\frac{3}{4}pq^2$
C.	$\frac{3}{4}pq^2r$	D.	$\frac{3}{4}r$

Bahagian B.

8. (a) Bulatkan ungkapan algebra yang mempunyai dua sebutan.

$2a + 7b - 3c$	$km - 3p$
----------------	-----------

(b) Bulatkan sebutan serupa dengan $-13z$.

$13yz$	$\frac{2}{3}z$	$13z^2$
--------	----------------	---------

9. Isikan petak-petak kosong dengan jawapan yang betul.

$8m^2$	w^5	$(y-2)^2$	ab^2c^2d
--------	-------	-----------	------------

(a)	$(y - 2) \times (y - 2)$	
(b)	$w \times w \times w \times w \times w$	
(c)	$abc \times bcd$	
(d)	$2mn \times 4m^2 \div n$	