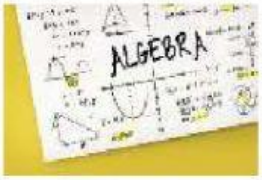

KUIZ

Bab 5 : UNGKAPAN ALGEBRA

Bahagian A.

Tandakan √ 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.	$9xy^2$

LIVEWORKSHEETS

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.

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

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)	$2mn \times 4m^2 \div n$	

LIVEWORKSHEETS