

NAMA :
KELAS :

QUIZ BAB 2 : PERSAMAAN LINEAR

BAHAGIAN I (Jawapan boleh lebih dari satu)

1. Tandakan yang menunjukkan :

A) Sebutan algebra linear ?

	$-\frac{2}{3}h$		x		$8w$
	$6r^2$		$5k^2$		$\frac{5}{3}m$

B) Bukan sebutan algebra linear ?

	$-6mnp$		$\frac{2}{23}xy$		$\frac{1}{2y}$
	$\frac{c}{2}$		$-m$		$-4r^{-2}$

C) Ungkapan algebra linear ?

	$7k - 3m$		$\frac{2}{s} + t$
	$\frac{a}{2} + b$		$-5x^2 + n$

D) Persamaan linear ?

	$\frac{p}{2} - \frac{q}{5} = 18$		$4e + 7df = 16$
	$2x^2 + 20 = -8x$		$r + \frac{s}{2} = 3$

E) Persamaan linear dalam satu pemboleh ubah ?

	$6s = 3 - s$		$3x^2 + 15 = -8x$
	$w - 12 = 3 + 2w$		$m + \frac{n}{2} = 8$

BAHAGIAN II (Pilih satu jawapan sahaja)

1. $2x = 8$, Cari nilai x ?

a) $x = 2$

c) $x = 4$

b) $x = \frac{1}{2}$

d) $x = \frac{1}{4}$

2. $\frac{6+m}{5} = 2$, Berapakah nilai m ?

a) $m = 4$

c) $m = 13$

b) $m = 8$

d) $m = \frac{1}{5}$

3. $2(x - 5) = 8(1 - 2x)$ Selesaikan ?

a) $x = 15$

c) $x = 6$

b) $x = \frac{1}{3}$

d) $x = 1$

4. $-3p + 10 = -11$, Cari nilai p ?

a) $p = 12$

c) $p = -22$

b) $p = 7$

d) $p = -7$

5. $\frac{8}{4(d-2)} = 4$

a) $d = \frac{5}{2}$

c) $d = \frac{3}{2}$

b) $d = \frac{2}{5}$

d) $d = \frac{2}{3}$

6. Selesaikan soalan dibawah dengan menggunakan kaedah ***penggantian*** atau ***penghapusan***

$$5x - 3y = 13$$

$$2x + 3y = 1$$

a) $x = -1, y = 2$

b) $x = 2, y = -1$

c) $x = 1, y = -2$

d) $x = -2, y = 1$

SOALAN TAMAT