MARKAH

MATEMATIK TAMBAHAN TINGKATAN 4

BAB 3 Sistem Persamaan (Ulangkaji untuk PAT)

Oleh Cikgu Naliza @ SMKBKT

Jawab semua soalan. Taipkan jawapan dalam ruangan yang disediakan

1 Selesaikan sistem persamaan yang berikut

$$2x + y - 5z = -1$$
$$3x + y - 7z = 0$$
$$5x + y - 12z = 1$$

Jawapan: $x =$ ☐ , $y =$ ☐ , $z =$ ☐

2 Selesaikan sistem persamaan yang berikut

$$2x + y + z = 0$$
$$3x + 3y + 2z = -3$$
$$5x + 5y - z = 8$$

Jawapan: $x =$ ☐ , $y =$ ☐ , $z =$ ☐

3 Selesaikan sistem persamaan yang berikut

$$x - 2y = 7$$
$$x^2 + 4y^2 = 37$$

Jawapan: Jika $x =$ ☐ maka $y =$ ☐ ,

Jika $x =$ ☐ maka $y = -\frac{☐}{☐}$

4 Selesaikan sistem persamaan yang berikut. Beri jawapan anda betul kepada tiga tempat perpuluhan

$$3x + 2y + 1 = 0$$
$$4x - 2xy + y = 0$$

Jawapan: Jika $x =$ ☐ maka $y =$ ☐ ,

Jika $x =$ ☐ maka $y =$ ☐