

BAB 1-Fungsi dan Persamaan Kuadratik dalam Satu Pemboleh Ubah (SET 3)

*Arahan soalan-guna pensel yang ada di
soalan dan sambungkan ke jawapan*

1 Suai padan setiap ungkapan algebra berikut dengan pemfaktoran yang sepadan.



Jawapan:

(a)

$$2x + 4$$

$$5x(1 - 2x)$$

(b)

$$x^2 - 9$$

$$(x + 1)(x - 3)$$

(c)

$$5x - 10x^2$$

$$(x + 3)(x - 3)$$

(d)

$$x^2 - 2x - 3$$

$$2(x + 2)$$



Arahan soalan—dragkan jawapan anda ke dalam kotak jawapan

- 2 (a) Tentukan bentuk graf fungsi kuadratik yang berikut sama ada



atau



Jawapan:

(i) $f(x) = x^2 - 8x + 1$

(ii) $f(x) = -x^2 + 2x - 4$



Arahan soalan—Taip nilai a dan c menggunakan 'T'

- (b) Nyatakan nilai a dan c bagi fungsi kuadratik $f(x) = 6x + x^2 - 12$.

Jawapan:

(i) Nilai a :

(ii) Nilai c :



Siap tekan finish di bawah