

Rangsangan Minda 2

Tujuan: Menyatakan nilai a , b dan c dalam suatu ungkapan kuadrat.

Langkah:

1. Teliti (a) dalam jadual di bawah.
2. Tentukan nilai a , b dan c bagi ungkapan kuadrat yang seterusnya.

	Ungkapan kuadrat	Perbandingan
(a)	$2x^2 - 3x + 1$	$\begin{array}{r} 2x^2 - 3x + 1 \\ ax^2 + bx + c \end{array}$ $a = \boxed{2} \quad b = \boxed{-3} \quad c = \boxed{1}$
(b)	$2x^2 - 4$	$\begin{array}{r} \square x^2 + \square x + \square \\ ax^2 + bx + c \end{array}$ $a = \boxed{} \quad b = \boxed{} \quad c = \boxed{}$
(c)	$\frac{1}{2}x^2 + 5x - \frac{3}{2}$	$a = \boxed{} \quad b = \boxed{} \quad c = \boxed{}$
(d)	$-x^2 + x$	$a = \boxed{} \quad b = \boxed{} \quad c = \boxed{}$
(e)	$-x^2 - 3x - 9$	$a = \boxed{} \quad b = \boxed{} \quad c = \boxed{}$
(f)	$\frac{1}{2}x^2$	$a = \boxed{} \quad b = \boxed{} \quad c = \boxed{}$

Perbincangan:

Bagaimanakah anda menentukan nilai-nilai a , b dan c ?