

Latihan 2.1 Bentuk Umum Persamaan Kuadrat

Pilihan ganda : Pilihlah salah satu jawaban yang benar !

- Persamaan kuadrat berikut $3x = 4 - x^2$ bentuk umumnya adalah ...
 - $x^2 + 3x + 4 = 0$
 - $x^2 + 3x - 4 = 0$
 - $x^2 - 3x + 4 = 0$
 - $x^2 - 3x - 4 = 0$
- Persamaan kuadrat berikut $2x + 1 = x^2$ bentuk umumnya adalah ...
 - $-x^2 + 2x + 1 = 0$
 - $-x^2 + 2x - 1 = 0$
 - $-x^2 - 2x + 1 = 0$
 - $-x^2 - 2x - 1 = 0$
- Bentuk umum dari persamaan kuadrat $3x + x^2 - 1 = 2x^2 - 4x$ adalah ...
 - $x^2 + x + 1 = 0$
 - $x^2 + x - 1 = 0$
 - $x^2 - x + 1 = 0$
 - $x^2 - x - 1 = 0$
- Bentuk umum persamaan kuadrat $ax^2 + bx + c = 0$. Dari persamaan kuadrat $2x^2 = -5x + 3$ maka nilai a, b, dan c berturut – turut yang benar adalah ...
 - a = 2, b = 5, dan c = 3
 - a = 2, b = -5, dan c = 3
 - a = 2, b = 5, dan c = -3
 - a = 2, b = -5, dan c = -3
- Akar – akar persamaan kuadrat dari $x^2 - x - 12 = 0$ adalah ...
 - 3 dan 4
 - 3 dan -4
 - 3 dan 4
 - 3 dan -4

Menjodohkan : Tarik garis dari kolom pertanyaan ke jawaban yang benar

PERTANYAAN	JAWABAN
6. Bentuk umum dari persamaan kuadrat $2x - 3x^2 = 4x - 1 - 2x^2$ adalah ...	$2x^2 - 5x + 1 = 0$
7. Bentuk umum dari persamaan kuadrat $2x^2 - 4x = 3x - 1 + 3x^2$ adalah ...	$x^2 - 5x + 1 = 0$
8. Bentuk umum dari persamaan kuadrat $3x^2 + 1 - 2x = x^2 + 3x$ adalah ...	$x^2 + 2x - 1 = 0$
9. Bentuk umum dari persamaan kuadrat $3x + 3x^2 - 1 = 2x^2 - 3x$ adalah ...	$x^2 + 7x - 1 = 0$
10. Bentuk umum dari persamaan kuadrat $3x^2 - 2x - 1 = 3x + 2x^2 - 2$ adalah ...	$x^2 + 6x - 1 = 0$