

BENTUK SOAL :

PG-PILIHAN GANDA

PGK-PILIHAN GANDA KOMPLEKS

ISI-ISIAN

MJD-MENJODOHKAN

CONTOH PENULISAN :

BILANGAN BULAT

: 1, 5, -3, -10 (TANPA SPASI)

BILANGAN PECAHAN

: 1/2, 3/5, -1/2 (TANPA SPASI)

BENTUK ALJABAR

: $2x-1$, $-3x+1$ (TANPA SPASI)

Bentuk umum persamaan kuadrat : $ax^2 + bx + c = 0$

1. $2x = 0 \Leftrightarrow x = 0$

$-5x = 0 \Leftrightarrow x = 0$

2. Menentukan akar dari bentuk : $ax^2 + bx = 0$

ISIAN

a. $-3x^2 + 12x = 0$

$-3x(\text{ }) = 0$

$x_1 = 0$

$x_2 = \text{ }$

b. $8x^2 - 4x = 0$

$\text{ } (2x - 1) = 0$

$x_1 = 0$

$x_2 = \text{ }$

3. Menentukan akar dari bentuk : $ax^2 - c = 0$

Manakah yang merupakan bentuk SELISIH DUA KUADRAT

MENJODOHKAN

c. HP={5, -5}

d. HP={-2, 2}

e. HP={4, -4}

$x^2 - 4 = 0$

$2x^2 - 32 = 0$

$3x^2 + 147 = 0$

$x^2 + 25 = 0$

$6x^2 - 150 = 0$

4. Menentukan akar dari bentuk : $x^2 + bx + c = 0$

ISIAN

f. $x^2 + 13x + 12 = 0$

Langkah untuk menyelesaikan adalah :

1. Faktorkan

2. Temukan pasangan faktor yang jumlahnya sama dengan

3. Sehingga $x^2 + 13x + 12 = 0$ dapat difaktorkan

menjadi $(x + \text{ })(x + \text{ }) = 0$

catatan : tuliskan bilangan yang nilainya besar didepan

g. $x^2 - x - 12 = 0$

Langkah untuk menyelesaikan adalah :

1. Faktorkan

2. Temukan pasangan faktor yang jumlahnya sama dengan

3. Sehingga $x^2 - x - 12 = 0$ dapat difaktorkan

menjadi $(x + \text{ })(x + \text{ }) = 0$

catatan : tuliskan bilangan yang nilainya besar didepan