



LKPD

PERSAMAAN KUADRAT

SEBELUM MEMULAI MENGISI LEMBARAN KERJA
PERHATIKAN VIDEO BERIKUT

ANANDA JUGA BISA MELIHAT MATERI DISINI

LEMBAR KERJA SISWA

PERSAMAAN KUADRAT

NAMA :

KELAS :

LINK MATERI PERSAMAAN KUADRAT

Pilih salah satu jawaban yang paling tepat !

- Hasil dari $(3x+4)(2x-5)$ adalah
 - $6x^2 - 6x - 20$
 - $6x^2 - 7x - 20$
 - $6x^2 - 7x + 20$
 - $6x^2 + 15x - 20$
- Persamaan kuadrat yang akar-akarnya 4 dan 6 adalah
 - $x^2 - 2x + 24 = 0$
 - $x^2 - 10x + 24 = 0$
 - $x^2 + 2x + 24 = 0$
 - $x^2 - 10x - 24 = 0$
- Salah satu akar persamaan $3x^2 + 2x + c = 0$ adalah - 2. Maka nilai c adalah
 - 10
 - 8
 - 8
 - 10
- Bentuk sederhana dari $\frac{3x^2+7x-6}{9x^2-4}$ adalah
 - $\frac{x-3}{3x-2}$
 - $\frac{x+3}{3x+2}$
 - $\frac{x+3}{3x-2}$
 - $\frac{x-3}{3x+2}$
- Diketahui x_1 dan x_2 merupakan akar-akar dari persamaan kuadrat $2x^2 + 4x - 3 = 0$ maka nilai dari $x_1^2 + x_2^2 = \dots$
 - 6
 - 7
 - 8
 - 9

Geser jawaban yang telah tersedia ke tempat yang tepat !

1. Diskriminan dari persamaan kuadrat

$$\frac{-b}{a}$$

2. Rumus abc untuk mencari akar-akar persamaan kuadrat

$$\pm \frac{\sqrt{D}}{a}$$

3. $x_1 + x_2 = \dots$

$$D = b^2 - 4ac$$

4. $x_1 \cdot x_2 = \dots$

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

5. $x_1 - x_2 = \dots$

$$\frac{c}{a}$$

Jodohkan di sebelah kiri dengan yang sebelah kanan dengan menggunakan garis !

$$4x^2 - 25 = 0$$

$$X = 7 \sqrt{x} = -2$$

$$2x^2 + x - 6 = 0$$

$$X = 5 \sqrt{x} = 2$$

$$3x^2 - x - 2 = 0$$

$$X = 5/2 \sqrt{x} = -5/2$$

$$x^2 - 5x - 14 = 0$$

$$X = 3/2 \sqrt{x} = -2$$

$$x^2 - 7x + 10 = 0$$

$$X = -2/3 \sqrt{x} = 1$$