

LKPD

Persamaan Kuadrat



Disusun oleh :

Vivi Felia Dwi Martha

Capaian Pembelajaran

1. Menentukan nilai jumlah dan hasil kali akar akar persamaan kuadrat
2. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan dan fungsi kuadrat
3. Menjelaskan permasalahan sehari-hari yang berkaitan dengan persamaan kuadrat
4. Menganalisis faktor-faktor bentuk aljabar dalam persamaan kuadrat

Tujuan Pembelajaran

1. Menganalisis persamaan kuadrat dan karakteristiknya
2. Menyelesaikan permasalahan yang berhubungan dengan persamaan kuadrat
3. Membedakan antara bentuk persamaan kuadrat dengan yang bukan bentuk persamaan kuadrat
4. Menentukan akar-akar dari suatu persamaan kuadrat
5. Memodifikasi model persamaan kuadrat untuk menyelesaikan suatu masalah

Indikator Pembelajaran

1. Menemukan konsep persamaan kuadrat satu peubah
2. Menentukan akar-akar persamaan kuadrat
3. Menentukan akar-akar persamaan kuadrat dengan cara pemfaktoran
4. Menentukan akar-akar persamaan kuadrat dengan cara melengkapi kuadrat sempurna
5. Menyatakan berbagai bentuk persamaan kuadrat menjadi bentuk $ax^2+bx+c=0$

Soal No 1

Tentukanlah penyelesaian persamaan kuadrat
dari $2x^2 + 12x + 18$!

Penyelesaian :

Soal No 2

Tentukanlah penyelesaian persamaan kuadrat
dari $x^2 - 2x - 8$!

Penyelesaian :