

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Persamaan Kuadrat

Kelas :

X



Kelompok : _____

Nama Anggota : 1. _____

4. _____

2. _____

5. _____

3. _____

6. _____

Kelas : _____

Lembar kerja peserta didik (LKPD)

Mata Pelajaran : Matematika
Satuan Pendidikan : SMA NEGERI 6 TASIKMALAYA
Fase/Kelas : E / X
Materi : Persamaan Kuadrat
Alokasi Waktu : 2JP (2 × 45 Menit)

Tujuan Pembelajaran

Siswa mampu memahami konsep dan bentuk umum persamaan kuadrat, menyelesaikan persamaan kuadrat dengan metode pemfaktoran, rumus ABC, melengkapkan kuadrat sempurna.

Langkah Kerja

- Diskusikan dengan anggota kelompok dalam menyelesaikan soal yang diberikan
- Jawablah soal latihan dengan tepat
- Tulis hasil diskusi dikertas HVS yang telah disediakan, kemudian isi di liveworksheet.

Soal Soal

1. Tentukan himpunan penyelesaian dari persamaan kuadrat $2x^2 + 5x + 3 = 0$ dengan pemfaktoran.

Jawab :



2. Tentukan akar persamaan $x^2 + 4x - 15 = 0$ dengan rumus kuadratik /ABC

Jawab :

3. Sebuah batu dilempar dari ketinggian 20 meter dan bergerak mengikuti persamaan: $h(t) = -5t^2 + 10t + 20$ di mana $h(t)$ adalah ketinggian batu dalam meter setelah t detik sejak dilempar. Tentukan setelah berapa detik batu menyentuh tanah?

Jawab :

SELAMAT MENGERJAKAN 😊

