

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Sekolah : SMP NEGERI 7 DEPOK
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas / Semester : IX / 1 (Ganjil)
Materi Pokok : Persamaan Kuadrat



Petunjuk LKPD

Telaah dan pahami pernyataan-pernyataan dari situasi masalah yang disajikan pada LKPD. Kemudian pikirkan kemungkinan jawabannya. Carilah kemungkinan-kemungkinan jawaban serta hal-hal penting yang sudah dimengerti ataupun yang belum dimengerti.

Perhatikan Video berikut



Aktivitas 1

soal Ceria

1. Pasangkan dengan tepat!



Bentuk umum PK

$$x_1 + x_2$$

$$x_1 \cdot x_2$$

diskriminan

Akar kembar

Akar real beda

Akar Imaginer

Akar real

Menyusun Pk baru

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

$$x^2 - (x_1 + x_2) + x_1 \cdot x_2 = 0$$

$$D = 0$$

$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$D > 0$$

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

$$D \geq 0$$

$$= -\frac{b}{2a}$$

$$D < 0$$