Nilai :

Nama :

Kelas :

LKPD

Sebelum mengerjakan LKPD silahkan simak penjelasan materi pada video berikut :

1. Tinggi balon udara dalam waktu x dapat dinyatakan dalam bentuk fungsi kuadrat

$$f(x) = -16x^2 + 112x - 91$$

Tentukan :

- waktu yang diperlukan untuk mencapai tinggi maksimum
- Ketinggian maksimum balon udara (dalam satuan meter)

Jawab:

$$f(x) = -16x^2 + 112x - 91$$

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

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

Nilai a = ...

Nilai b = ...

Nilai c = ...

LKPD BDR 12 MTK 9AB

LIVEWORKSHEETS

Waktu yang diperlukan :

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

$$x_{max} = \frac{-\ \ldots\ldots}{2\ldots\ldots}$$

$$x_{max} = \frac{-\ \ldots\ldots}{-\ \ldots\ldots}$$

$$x_{max} = \ldots\ldots$$

isikan hanya angka yaaa

Ketinggian maksimum:

$$f(x) = -16x^2 + 112x - 91$$

$$f(x) = -16.\ldots..^2 + 112.\ldots.-91$$

$$f(x) = -\ \ldots.\ +\ \ldots.-91$$

$$f(x) = \ \ldots\ldots$$

LKPD BDR 12 MTK 9AB

LIVEWORKSHEETS