

# LEMBAR KERJA SISWA 2

## KELOMPOK :

Anggota Kelompok:

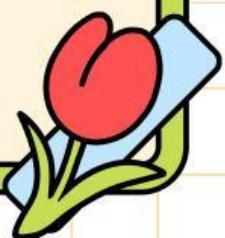
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

## TUJUAN PEMBELAJARAN :

- (3.4.6) Menentukan sisa suatu polinom untuk pembagi bentuk linear  $(x - k)$ .  
(3.4.7) Menentukan sisa suatu polinom untuk pembagi bentuk linear  $(ax + b)$ .

## MATERI PEMBELAJARAN

Teorema Sisa untuk Pembagi Bentuk Linear  $(x - k)$  dan  $(ax + b)$



## HASIL ANALISIS

Teorema Sisa dan Teorema Faktor

$$f(x) = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

I. Sisa untuk pembagi bentuk linear  $(x - k)$  adalah

$$s = \underline{\quad}$$

II. Sisa untuk pembagi bentuk linear  $(ax + b)$  adalah

$$s = \underline{\quad}$$

# LEMBAR KERJA SISWA 2

## PETUNJUK:

Kerjakan permasalahan berikut menggunakan langkah-langkah yang tepat. Jika ragu, tonton kembali materi yang diberikan atau bertanyalah pada gurumu.

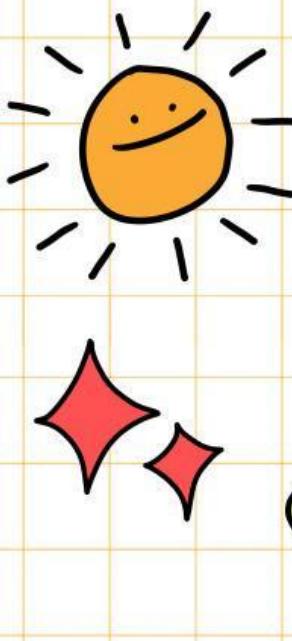


1. Sisa Pembagian polinomial  $2x^4 + 3x^3 - x^2 - 8x + 5$  oleh  $(x - 2)$  adalah

2. Jika suku banyak  $f(x) = x^4 + 3x^2 + x^2 - (p + 1)x + 1$  oleh  $(x - 2)$  adalah 35. Nilai  $p$  adalah

3. Diketahui  $f(x) = 3x^3 + (4 + m)x^2 + mx + 6$ . Tentukan nilai  $m$  agar  $f(x)$  dibagi oleh  $(x + 2)$  memberikan sisa -10.

B  
A  
G  
I  
A  
N  
1



## BAGIAN 2

Perhatikan permasalahan yang diberikan di bawah ini. Lalu jawablah menggunakan voice note.

a) Hasil bagi dan sisa pembagian jika suku banyak  $f(x) = 3x^3 + x^2 + x + 2$  dibagi oleh  $(3x + 2)$  berturut-turut adalah



b) Sisa pembagian jika suku banyak  $f(x) = 2x^3 - x^2 + x - 2$  dibagi oleh  $(2x + 1)$  adalah



Rate untuk Pembelajaran Hari ini