

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

$f(x) =$

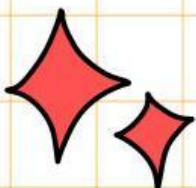
$\underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

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

$s = \underline{\hspace{1cm}}$

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

$s = \underline{\hspace{1cm}}$



LEMBAR KERJA SISWA 2

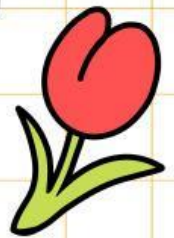
PETUNJUK:

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



B
A
G
I
A
N

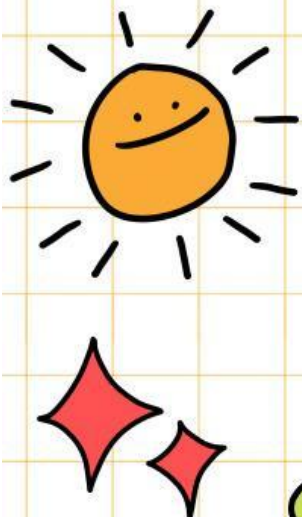
1



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.



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