

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

SUKU BANYAK (POLYNOM)

NAMA SEKOLAH : SMA MUHAMMADIYAH 8 KISARAN

GURU BIDANG STUDY : DIAH ARGARI, S. Pd

TUJUAN PEMBELAJARAN :

Siswa mampu Menentukan hasil bagi dan sisa pembagian suku banyak bentuk linear atau kuadrat

Perhatikan video pembelajaran berikut:

<https://youtu.be/KQwm5ovH3NE>

Soal:

1. Hasil bagi dan sisa pembagian suku banyak $f(x) = x^2 - 4x + 7$ dibagi oleh $(x - 2)$ adalah ...
 - a. $(x - 2)$
 - b. $(x - 2)$
 - c. $(x - 2)$
 - d. $(x + 2)$
 - e. $(x + 2)$
2. Suku banyak $x^4 - 3x^3 - 5x^2 + x - 6$ dibagi oleh $x^2 - x - 2$ sisanya sama dengan ...
 - a. $16x + 8$
 - b. $16x - 8$
 - c. $-8x + 16$
 - d. $-8x - 16$
 - e. $-8x - 24$
3. Diketahui suku banyak $f(x) = x^3 - 2x^2 - x - 5$ Nilai $f(x)$ untuk $x = 3$ adalah ...
 - a. 3
 - b. 2
 - c. 1
 - d. 0
 - e. -1