

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK
MATEMATIKA PEMINATAN
Kelas : XI.MIPA / Sem.Genap 2020-2021
SMAN 2 BONDOWOSO

NAMA :

KELAS :

No Urut :

- Menentukan Hasil Bagi dan Sisa Pembagian pada sebuah Polinomial -

- Ada Soal yang dijawab dengan cara menggeserkan kotak pilihan jawaban ke kotak yang disediakan.
- Ada yang memasangkan kotak soal dengan jawabannya , dengan cara menghubungkan garis lurus (Tarik garis dari kotak pada soal ke jawaban yang anda dipilih).
- Ada yang pilihan ganda (dengan cara klik option yang anda dipilih).

Untuk soal nomer 1 sampai dengan nomer 6 , pilihan jawaban ada dibawah soal .

Jawab dengan cara geser atau pindahkan kotak jawaban ke kotak soal yang sesuai.

1. Sisa pembagian dari $x^4 - 2x^3 + x^2 - 4x + 3$ dibagi $(x - 2)$ adalah

2. $x^4 + 3x^3 - x^2 + 2x - 7$ dibagi $(x + 2)$, Sisa pembagiannya adalah

3. Hasil pembagian suku banyak $x^4 - 2x^3 + x^2 - 4x + 3$ dibagi $(x - 2)$ adalah

4. $x^4 + 3x^3 - x^2 + 2x - 7$ dibagi $(x + 2)$, Hasil baginya adalah

Mencari **Sisa pembagian** dari suku banyak (untuk soal no 5 dan 6) :

5. $x^4 + x^3 - 3x^2 - 4x - 10$ dibagi $(x - 2)(x + 1)$ adalah

6. $x^4 - 2x^3 - x^2 + 3x + 6$ dibagi $(x - 1)(x + 2)$ adalah

$-7x + 14$

$x^3 + x - 2$

$x - 8$

$- 1$

$x^3 + x^2 - 3x + 8$

$- 33$

*Untuk Soal no 7 dan 8 , Silahkan **Klik option Jawaban Anda***

7. Suku banyak $x^4 - 2x^3 - 3x - 7$ dibagi oleh $(x - 3)(x + 1)$, maka sisa nya adalah

a. $2x + 3$

d. $3x + 2$

b. $2x - 3$

e. $3x - 2$

c. $- 3x - 2$

8. Sebuah Polinomial $2x^3 + ax^2 + bx + 2$ jika dibagi $(x + 1)$ maka sisanya 6, dan jika dibagi $(x - 2)$ mempunyai sisa 24. Maka **Nilai $(2a - b)$** adalah

a. 0 b. 2 c. 3 d. 6 e. 9

Untuk nomer 9 dan 10 tarik garis dari kotak kosong menuju ke jawaban yang dikehendaki .

9. Suku banyak berderajat 3 , $f(x) = x^3 + ax^2 + bx - 6$ habis dibagi oleh $(x - 2)$ dan $(x + 1)$.
Jika $f(x)$ dibagi $(x + 2)$ maka didapatkan
sisa nya adalah

dan hasil pembagiannya adalah

$x^2 + 2x + 1$

$x^2 - 5$

10. Perhatikan soal berikut ini :

$$x^4 + x^3 - 3x^2 - 4x - 10 \text{ dibagi } (x - 2)(x + 1)$$

Sisa nya adalah

$x - 8$

4

Dan Hasil baginya adalah

Setelah selesai jangan lupa Klik **FINISH** , lalu ada 2 pilihan silahkan pilih yang sebelah kanan.