

**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 :

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

$x - 8$

Sisa nya adalah

4

Dan Hasil baginya adalah

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