

Lembar Kerja Peserta Didik

# MATEMATIKA

Materi : Polinomial Ke-2



**NAMA :**

---

**KELAS :**

---

# Perhatikan :

1. LKPD berikut berisi latihan soal dari materi-materi yang sudah dipelajari
2. Kerjakan LKPD berikut dengan jujur, baik dan benar
3. Jadikan LKPD ini sebagai alat ukur kemampuanmu sebelum PAT Genap 2024



## C. Check List

Berilah tanda centang pada jawaban yang tepat!



akar-akar dari  $x^4 + x^3 - 7x^2 - x + 6 = 0$  adalah ...



1

-2

-1

3

apakah benar  $x^3 - 2x^2 + 2x + 20$  habis dibagi  $(x - 2)$ ?



ya

tidak

salah satu faktor polinomial  $x^3 + kx^2 + x - 3$  adalah  $x - 1$ . Maka pernyataan yang benar adalah?



$k = -1$

faktor lainnya adalah  $x^2 + 2x + 3$

jika  $x^2 - 2x - 8$  merupakan faktor dari polinomial  $x^4 - 5x^3 - 6x^2 + px + q$ , maka pernyataan yang benar adalah ...



$p+q = 32$

$p = q$

akar akar yang lain =  $\{-1, 4\}$

suku banyak  $f(x) = 2x^3 + x^2 + 4x + 4$  dan  $g(x) = 2x^3 + x^2 + 2x + a$  masing-masing dibagi  $(2x - 3)$  menghasilkan sisa yang sama. Pernyataan mana saja yang bernilai benar?



$a = 7$

sisa = 15

sisa = 19

hasil bagi  $g(x)$  dengan  $2x - 3$  adalah  $x^2 + 4x + 8$