

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 $x^2 + 4x + 8$