

Untuk kelas XI MIPA

NAMA

:

KELAS

:

SMA NEGERI 1 KELUANG

TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar !

1. Unsur-unsur Polinomial $x^3 - 5x^2 + 7x + 4$ berikut adalah ...

x

-5

4

3

7x

Pangkat Tertinggi

Variabel

Koefisien


Konstanta

Suku

Tariklah nilai suku banyak yang sesuai untuk nilai x pada kolom oren ke kolom merah !

2. Nilai suku banyak dari $f(x) = 3x^2 + 7x + 1$ untuk nilai x sebagai berikut

NILAI X	NILAI SUKU BANYAK	
X=0	...	11
X=1	...	27
X=2	...	49
X=3	...	1



Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat !

1. Nilai suku banyak dari $x^3 + 2x - 3$ untuk $x = 1$ adalah
 - A. -2
 - B. -1
 - C. 0
 - D. 1
 - E. 2

2. Suku banyak $2x^2 + 5x + 1$ dibagi $2x - 3$, hasil bagi dan sisanya adalah
 - A. $x + 4$, sisa 13
 - B. $x + 4$, sisa -13
 - C. $x - 4$, sisa 13
 - D. $x - 4$, sisa -13
 - E. $-x - 4$, sisa 13

3. Sisa pembagian dari $(-3x^3 - 7x^2 + 5x + 4) : (x + 3)$ adalah
 - A. -8
 - B. -7
 - C. 0
 - D. 7
 - E. 8