



MATEMATIKA PEMINATAN KELAS XI MIPA



PEMBAGIAN POLINOMIAL

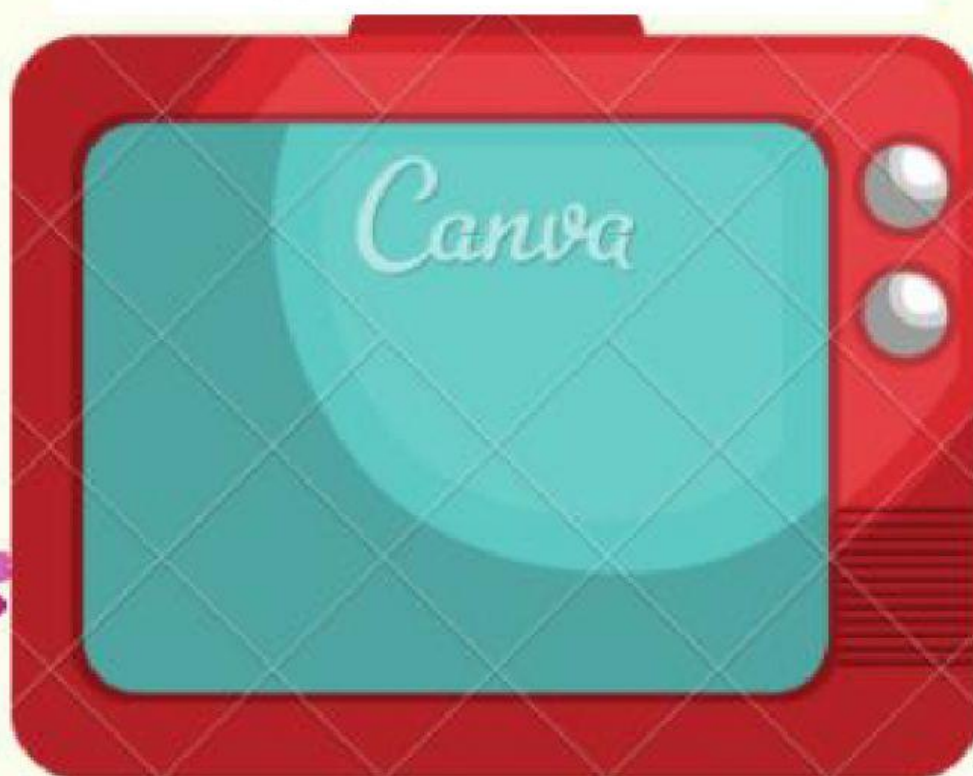


OLEH :
RINI WEDYASTUTI, S.Pd.
SMA NEGERI 9 YOGYAKARTA





**SIMAK VIDEO BERIKUT KEMUDIAN KERJAKAN
SOAL-SOAL DI BAWAHNYA**



Masalah 1.

Petunjuk.
Buatlah garis ke jawaban yang benar

Pada persamaan dasar pembagian polynomial $p(x)=g(x).h(x)+s(x)$. fungsi $p(x)$, $g(x)$, $h(x)$ dan $s(x)$ berturut-turut adalah

$p(x)$

$g(x)$

$h(x)$

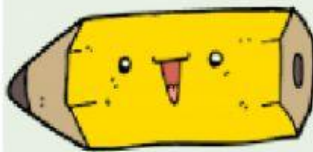
$s(x)$

Hasil bagi

sis

Yang dibagi

pembagi



Masalah 2.

Petunjuk.
Drag dan drop sesuai jawaban yang benar

Diketahui polinomial, $p(x)= 2x^3 - 5x + 2$, sisa pembagian $p(x)$ dengan

a. $(x-1)$

b. $(2x-1)$

c. $(x+3)$

$-\frac{1}{4}$

-1

37

Masalah 3.

Pilihlah setiap kotak kosong dengan jawaban yang benar

Diketahui polinomial, $p(x) = 2x^4 - 3x^2 + 6x - 5$, dibagi dengan $(x-2)$ dengan metode horner tentukan sisa pembagiannya

	2					Sisa

Masalah 4.

Petunjuk

Pilihlah setiap kotak kosong dengan jawaban yang benar

Sisa pembagian

 $p(x) = 2x^4 - 3x^2 - 6x - 5$, oleha. $(x+2)$ b. $(-x-1)$ c. $(-2x-1)$

Diketahui polinomial,

$p(x) = x^3 - 2x^2 - x + 2$, salah satu faktornya adalah $(x-1)$, faktor lainnya adalah

a.

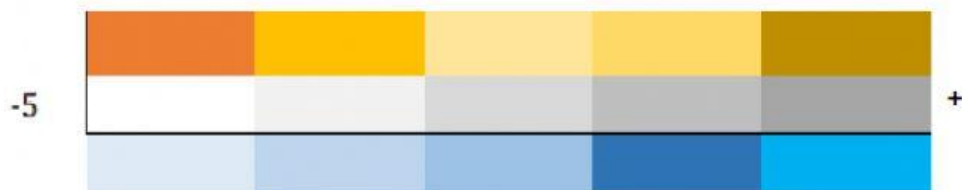
b.

c.

Isilah kotak kosong dibawah ini dengan benar!

1. Tentukanlah hasil dan sisa pembagian suku banyak $(x^4 + 7x^3 + 5x^2 - 22x + 10)$ oleh $(x + 5)$

Pembahasan:

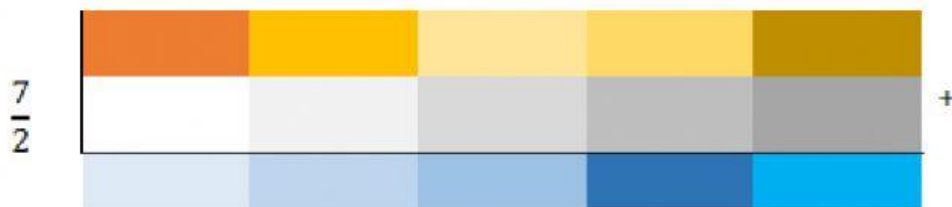


Maka hasil pembagiannya adalah

Sisa pembagiannya adalah

2. Tentukanlah hasil dan sisa pembagian suku banyak $(6x^4 - 17x^3 - 12x^2 - 9x + 5)$ oleh $(2x - 7)$

Pembahasan:



Maka hasil pembagiannya adalah

Sisa pembagiannya adalah

