

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**



Petunjuk.

Buatlah garis ke jawaban yang benar

Masalah 1.

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

$p(x)$

$g(x)$

$h(x)$

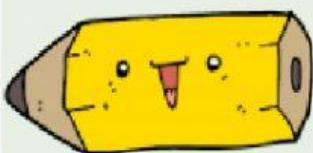
$s(x)$

Hasil bagi

sisa

Yang dibagi

pembagi



Petunjuk.

Drag and drop sesuai jawaban yang benar

Masalah 2.

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

a. $(x-1)$

b. $(2x-1)$

c. $(x+3)$

$$-\frac{1}{4}$$

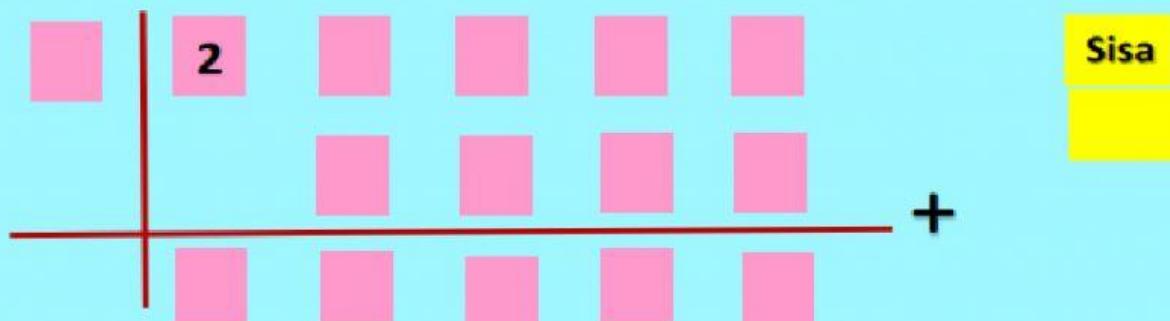
$$-1$$

$$37$$

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

**Masalah 4.**

Pilihlah setiap kotak kosong dengan jawaban yang benar

Petunjuk**Sisa pembagian** $p(x) = 2x^4 - 3x^2 - 6x - 5$, oleh

- a. $(x+2)$
- 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.

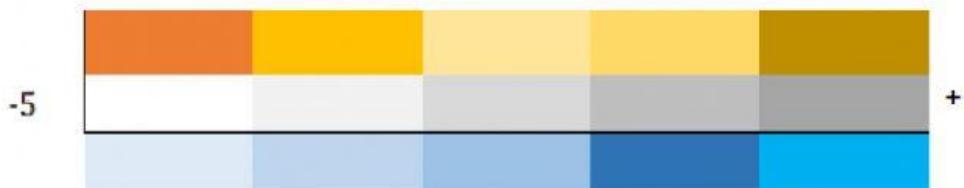
b.

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:

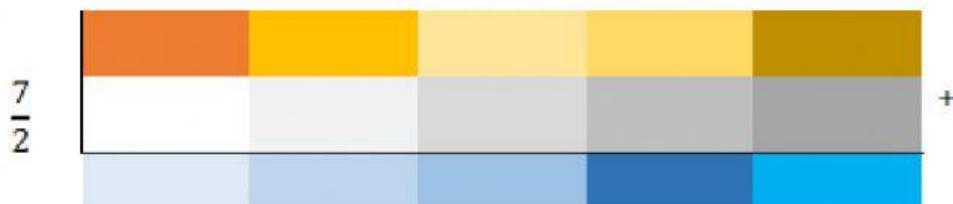


Maka hasil pembagiannya adalah

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

