

TEOREMA FAKTOR

KELOMPOK :
KELAS :
ANGGOTA :

AKTIVITAS 1 : PEMAHAMAN DASAR

PERMASALAHAN

Apakah teorema faktor dan bagaimana ia boleh digunakan untuk menentukan faktor suatu polinomial?

1. Tentukan apakah $(x - 3)$ adalah faktor dari polinomial $f(x) = x^2 - 5x + 6$
2. Cari nilai a sehingga $(x - a)$ adalah faktor dari polinomial $h(x) = x^3 - 4x^2 + 4x$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

TEOREMA FAKTOR

KELOMPOK :
KELAS :
ANGGOTA :

AKTIVITAS 2 : PENGGUNAAN TEOREMA FAKTOR

PERMASALAHAN

Bagaimana anda boleh menggunakan teorema faktor untuk menemukan akar-akar dari sebuah polinomial?

1. Gunakan teorema faktor untuk menentukan apakah $(x + 2)$ adalah faktor dari $f(x) = x^3 + 2x^2 - 5x - 6$
2. Jika $(x - 1)$ adalah faktor dari $h(x) = x^2 - 3x + c$, cari nilai c

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

TEOREMA FAKTOR

KELOMPOK :

KELAS :

ANGGOTA :

AKTIVITAS 3 : PENYELESAIAN MASALAH

PERMASALAHAN

Bagaimana teorema faktor dapat membantu dalam penyelesaian masalah yang melibatkan persamaan polinomial?

1. Tentukan semua faktor binomial dari $f(x) = x^3 - 4x^2 + 3x$
2. Untuk polynomial $h(x) = x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x$, gunakan teorema faktor untuk menemukan semua faktor binomialnya.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....