



MAtematika
Lanjutan

Tanggal
8 Agustus 2024



LKPD PERKALIAN POLINOMIAL

Dikerjakan oleh:

Kelas _____





STIMULUS

Perhatikan Fungsi di bawah

$$f(x) = 5x^3 + 2x^2 - 4$$

$$g(x) = 4x^2 - 6$$

Hasil dari : 1. $f(x)+g(x)$

2. $f(x)-g(x)$

3. $f(x).g(x)$

IDENTIFIKASI MASALAH

Buatlah langkah-langkah pengerjaan sesuai dengan konsep yang kamu telah pelajari





PENGUMPULAN DATA

coba kupulan data untuk menyelesaikan permasalahan tersebut

$$\begin{aligned} f(x) + g(x) &= (\boxed{} + \boxed{} - \boxed{}) + (\boxed{} - \boxed{}) \\ f(x) - g(x) &= (\boxed{} + \boxed{} - \boxed{}) - (\boxed{} - \boxed{}) \\ f(x) \times g(x) &= (\boxed{} + \boxed{} - \boxed{}) \times (\boxed{} - \boxed{}) \end{aligned}$$

PENGOLAHAN DATA

setelah terkumpul data yang kamu peroleh coba lengkapi kolom di bawah

$$f(x) + g(x) = \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots} + \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots} - \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots} + \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots} - \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots} - \dots\dots\dots \quad + \\ \hline \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots} + \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots} - \dots\dots\dots \end{array}$$

$$f(x) - g(x) = \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots} + \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots} - \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots} + \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots} - \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots} - \dots\dots\dots \quad - \\ \hline \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots} + \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots} - \dots\dots\dots \end{array}$$

$$f(x) \cdot g(x) = \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots} + \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots} - \dots\dots\dots$$

$$= 5x^{\dots\dots\dots}(4x^2 - 6) + \dots\dots\dots x^2(4x^2 - 6) - \dots\dots\dots (4x^2 - 6)$$

$$= 5x^{\dots\dots\dots}(4x^2) + 5x^{\dots\dots\dots}(\dots\dots\dots) + \dots\dots\dots(\dots\dots\dots) + \dots\dots\dots(\dots\dots\dots) - 4\dots\dots\dots(\dots\dots\dots) - \dots\dots\dots(\dots\dots\dots)$$

$$= \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots} + \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots} - \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots} - \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots} + \dots\dots\dots x^{\dots\dots\dots}$$





REFLEKSI

Setelah kamu menyelesaikan setiap langkah pada tahapan sebelumnya, coba tuliskan apa yang dapat kamu pelajari



