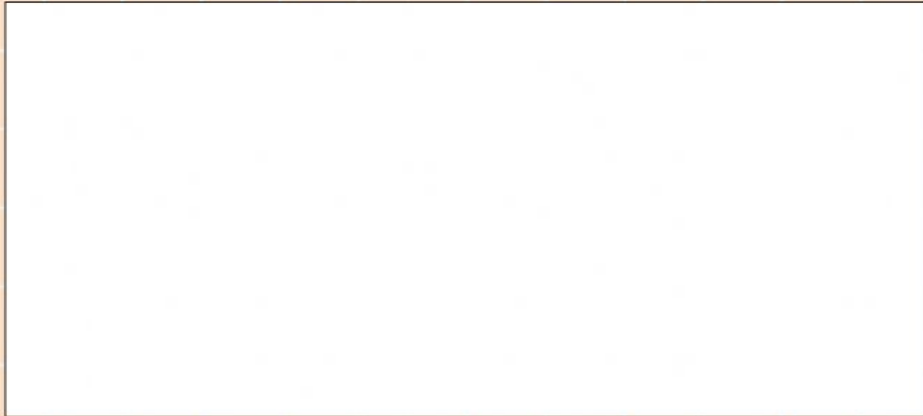


Silahkan tonton dan pelajari materi pada video dibawah ini!!



Latihan...

1. Turunan dari $f(x) = 3x^5$ adalah...

- a. $10x^4$
- b. $10x^6$
- c. $9x^4$
- d. $15x^6$
- e. $15x^4$

2. Tentukan turunan dari $f(x) = (3x^2 - 4x)^5$

Jawab :

$$\text{Misal : } u(x) = 3x^2 - 4x$$

$$\text{Maka : } u'(x) = \quad - 4$$

Penyelesaian :

$$f(x) = (\quad^2 - \quad)^5$$

$$= (u(x))^5$$

$$f'(x) = 5(u(x)) \quad u'(x)$$

$$= (\quad^2 - 4x) (\quad - 4)$$

$$= 5(\quad - 4)(3x^2 - 4x)^4$$

Selamat Mengerjakan...