نهاية

(٥)= نهايه الداله $\lim_{x\to 0}(e^x+5x+2)$ تساوي

عوض عن x بصفر

$e^0=1$

الآلة حاسبة shift → ln

الحل

$= e^0+5(0)+2$

$= 1+0+2$

$= 3$

أجب عن الفقرات التاليه بأستخدام المعلومات التاليه

$$f(x)=\begin{cases}8x^2+10 & , x<1\\ 10x-5 & , x>1\end{cases}$$

(٦) نهايه الدله $\lim_{x\to 2} F(X)$ تساوي

اكتب أعلى فوق F(X)

$= 10x-5$

$= 10(2)-5$

$= 15$

* $\lim_{x\to 0} F(x)$

$8x^2+10$

$= 8\cdot 0^2+10$

$= 10$

(٧)نهايه الدلة $\lim_{x\to 1/2} F(X)$ تساوي

$= 8x^2+10$

$= 8\cdot\left(\frac{1}{2}\right)^2+10$

$= 12$