التطبيقات الهندسية للدرس الأول

اذا كان $\frac{3}{x}$ حيث $f(x) = \ln \frac{3}{x}$ للنقطة التي يكون المماس عندها (1

: هو ازيا للمستقيم 8x + 4y = 7

a) 2 b) - 2

c) $\frac{1}{2}$ d) $\frac{-1}{2}$

(x مماسا أفقيا (مواز لمحور x) جد قيمة x التي تجعل مماس المنحنى (x المنحنى x المنحنى (x

a) 3 b) 2

c) 0 d) 1

: هي $x=\pi$ عندما $f(x)=\sin x-\cos x$ عندما هي المماس لمنحنى الإقتران

a) $y = -x + \pi - 1$ b) $y = x - \pi - 1$

c) $y = x - \pi + 1$ d) $y = x + \pi + 1$

: هي المحور y عند نقطة تقاطعه مع المحور $f(x)=3e^{2\sin x}$ عند نقطة تقاطعه مع المحور (4

a) y = 3 - 6x b) y = 6x + 3

c) $y = \frac{1}{6}x - 3$ d) $y = \frac{1}{6}x + 3$