

ورقة عمل رقم (2)

اسم الطالب:	عنوان الدرس : مشتقات الدوال المثلثية	التاريخ :
الفصل الدراسي : الثاني	نوع ورقة العمل :	الصف : 3 ث رياض:366

نتائج التعلم : (1) إيجاد مشتقات الدوال المثلثية

B	A
تدريب 2: أوجد $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tan 7x}{x}$	تدريب 1: أوجد $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x + \sin 2x}{x}$
تدريب 4: أوجد مشتقة الدالة $y = x \sin \sqrt{x}$, $x = \frac{\pi^2}{4}$ الحل:	تدريب 3: أثبت $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{8x + 1 - \cos x}{5x} = \frac{8}{5}$
تدريب 6: إذا كانت $f(x) = x \tan x$ ، فأوجد $f'(x)$ الحل:	تدريب 5: إذا كان $f(x) = \cos(4x^2 - 1)$ فأوجد $f'(\pi)$ الحل: