

Introduction To Engineering – Assignment 01

#	Student ID	Student Name	Grade (10)
-			

Delivery Date	
---------------	--

١. يتم تسليم التمرين محلولا في خلال أسبوع من تاريخ التمرين، و يتم حذف درجتين من التمرين عن كل أسبوع تأخير
٢. يتم التسليم لمعيد المقرر مباشرة
٣. تتم أجابه التمرين في نفس ورق الأسئلة

Q5

Two trigonometric identities are given by:

$$(a) \sin 5x = 5 \sin x - 20 \sin^3 x + 16 \sin^5 x$$

For each part, verify that the identity is correct by calculating the values of the left and right sides of the equation, substituting $x = \frac{\pi}{12}$.

Two trigonometric identities are given by:

$$(a) \tan 3x = \frac{3 \tan x - \tan^3 x}{1 - 3 \tan^2 x}$$

For each part, verify that the identity is correct by calculating the values of the left and right sides of the equation, substituting $x = 24^\circ$.

Sol 5

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

