t ①
df ②

بخصوص جزء *SPSS*: نسألكم الدعاء(د. أبو عمر ٠٥٥٠٤٥٨٨٧٨)

sig .000 α 0.05

One-Sample Test

	Test Value = 158					
					95% Confidence Interval of the Difference	
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Lower	Upper
الطول	-11.006	249	.000	-2.0480	-2.4145	-1.6815

t = -11.006

يتضح من النتائج أن قيمة (ت) المحسوبة *t-test* = - 11.006, ودرجات الحرية *df* = 249 ,
وقيمة *(2- tailed)* . *Sig* = 0.000 , وبما أن قيمة *Sig. (2-tailed)* في الجدول (0.000) أصغر من قيمة α= 0.05 فإننا بالتالي نرفض الفرضية الصفرية أي انه توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط أطوال العينة ومتوسط أطوال طلاب الجامعة .

مستعينا بالمقطع التالي من مخرجات برنامج SPSS ، أجب عن الأسئلة التالية:

One-Sample Test

	Test Value = 50					
					95% Confidence Interval of the Difference	
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Lower	Upper
write writing score	4.140	199	.000	2.77500	1.4533	4.0967

32. القيمة المحسوبة (احصائية الاختبار) تساوي:

(a) 4.0967
(b) 1.4533
(c) 199
(d) 4.140

قارن sig 2 مع قيمة 0.01

33. نتيجة الاختبار - إذا كانت درجة الثقة تساوي 99%- هي:

(a) قبول الفرض العدمي
(b) عدم قبول الفرض العدمي

ملحوظة لتوضيح الحل : طالما sig أصغر نرفض الفرض العدمي (الفرضية الصفرية)

✓ انقر بعد ذلك على زر "موافق" OK سيؤدي ذلك إلى تنفيذ الاختبار، وستلاحظ ظهور النتائج في شاشة المخرجات كالتالي :

Explore

Descriptives

			Statistic	Std. Error
	Mean		7.00	.391
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6.18	
		Upper Bound	7.82	
	5% Trimmed Mean		6.94	
	Median		7.00	
	Variance		3.053	
	Std. Deviation		1.747	

① الوسط الحسابي للعينة
② الحد الأدنى لفترة الثقة
③ الحد الأعلى لفترة الثقة
④ الانحراف المعياري من العينة
درجة الثقة

④ Std
1 mean
2 lower
3 upper