

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير  
السنة الثانية قسم علوم التسيير

واجب منزلي في مقياس الإحصاء 3

تمرين الاول: شكل مجتمع من 5 مفردات من بين الأعداد التالية (1،2، 3،4، 5،6، 7،8، 9، 10، 11، 12، 13، 14، 15، 16، 17،19، 20، 21، 22، 23، 24، 25، 26، 27، 28، 29، 30، 31، 32، 33، 34، 35، 36، 37، 38، 39، 40)

قمنا بسحب جميع العينات الممكنة : المكونة من مفردتين في حالة السحب بالإرجاع ،  
و 3 مفردات في حالة السحب بدون إرجاع.

المطلوب :

- 1) تحديد العينات الممكن سحبها في الحالتين.
- 2) حساب المتوسط الحسابي والتباين للمجتمع.
- 3) تكوين توزيع المعاينة لمتوسطات العينات الممكنة ثم حساب الوسط الحسابي والتباين لتوزيع المعاينة في الحالتين معا.
- 4) التحقق من النتائج المتحصل عليها في السؤال الثالث.

بالتوفيق