najah213.com · نجاح 213

ثانوية الصديق عبد الله–	**فرض الأوّل للثلاثي الأول**	**العام الدراسي:**2024/2023
المستوى:2 تسيير واقتصاد1	**في مادة الرياضيات**	**المدة:**ساعة

اللقب : **الاسم :** **العلامة :**

التمرين الأوّل:(05 نقط)

ضع علامة (×) أماماالاقتراح الصحيح الوحيد، مع التعليل، من بين الاقتراحات الثلاثة في كلّ حالة من الحالات التالية:

	السؤال	الإقتراح 1		الإقتراح 2		الإقتراح 3	
1)	عدد الذكور في قسم 15، وعدد الإناث 23، النسبة المئوية للعدد الذكور في هذا القسم هي:	37,47 %		39,47 %		60,53 %	
التعليل							
2)	ضرب قيمة في العدد 0,764 تعني تخفيض بـ:	76,4 %		23,6 %		2,36 %	
التعليل							
3)	سعر منتوج 200 دينار، بعد زيادة بـ 15 % أصبح سعره:	215 دينارا		230 دينارا		220 دينارا	
التعليل							
4)	انتقل سعر برميل البترول من 57 دولار شهر أوت 2023 إلى 44 دولار شهر سبتمبر 2023. التطور النسبي يساوي:	–13		–0,228		0,295	
التعليل							
5)	بعد زيادة بـ 12 %، أصبح سعر المنتوج 1008 دينارا. السعر الأولي لهذا المنتوج هو:	1020دينارا		900دينارا		996دينارا	
التعليل							

www.dzexams.com

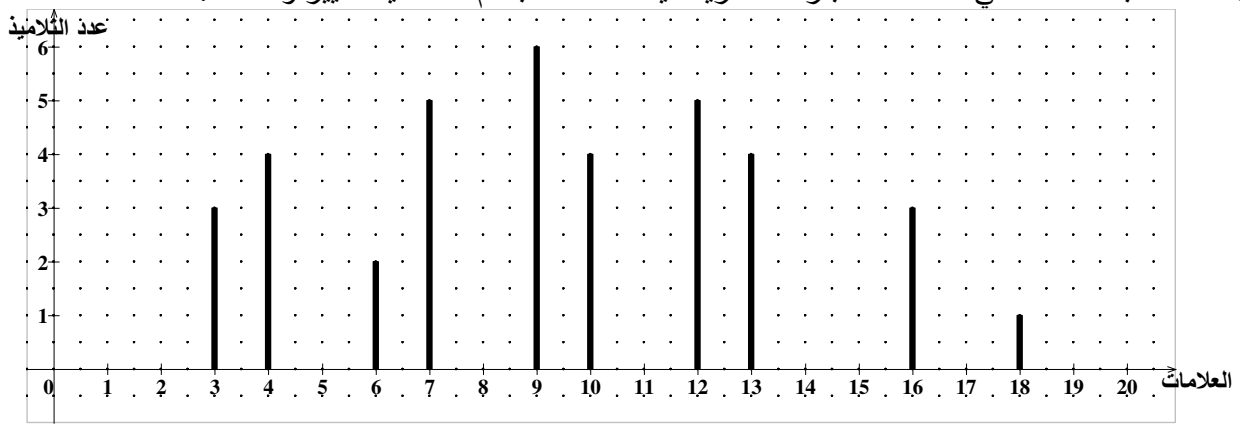
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثاني:(05 نقط)

يمثل المخطط بالأعمدة التالي علامات اختبار مادة الرياضيات الخاصة بقسم سنة ثانية تسيير واقتصاد.



1) أكمل الجدول التالي:

العلامات x_i	3	4	6	7	9	10	12	13	16	18
عدد التلاميذ n_i										

2) أحسب الوسط الحسابي لهذه السلسلة (تدور النتيجة إلى 0,1).

3) أحسب التباين، ثم استنتج الانحراف المعياري (تدور النتائج إلى 0,01).

4) قرر الأستاذ إضافة نقطة لكل تلميذ. جد الوسط الحسابي والانحراف المعياري الجديدين.

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com