دولة فلسطين		الموضوع: امتحان يومي ٢ / ف٢
وزارة التربية والتعليم/ م. شمال الخليل		المبحث: الرياضيات
مدرسة نوبا الثانوية للبنين		الصف: الأول ثانوي علمي
التاريخ: ٢٠ / ٢ / ٢٠١٩	الوقت: ٤٠ دقيقة	الاسم:

س١: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحية فيما يلي: **(٤ علامات)**

١) الانحراف المعياري للعلامات المعيارية يساوي:

أ. ٢ ب. ٠,٥ ج. صفر د. ١

٢) حولت المفردات في مجموعة إحصائية إلى علامات معيارية:

(−١,٥ ، −١ ، ١ ، ٠ ، −٠,٥ ، أ ، ١٣) فإن أ =

أ. $\frac{٣}{٤}$ ب. $\frac{٤}{٣}$ ج. $\frac{١}{٢}$ د. $-\frac{١}{٢}$

٣) في منحنى التوزيع الطبيعي المعياري ل(ع < ١) = ٠,١٥٨٧ ، قيمة ل(−١ < ع < ١) =

أ. ٠,٨٤١٣ ب. ٠,٣١٧٤ ج. ٠,٦٨٢٦ د. ٠,١٥٨٧

٤) إذا كانت العلامة المعيارية لإحدى القيم الخام تساوي ٣ ، وعدلت القيم الخام بضرب كل قيمة بالعدد −٣ فإن العلامة المعيارية الجديدة تساوي:

أ. ٣ ب. −٣ ج. ٩ د. −٩

س٢: إذا كانت علامتا طالبين في امتحان ما هي ٥٠ ، ٩٠ وكانت العلامتان المعياريتان المناظرتان هما −٢ ، ٢ على الترتيب ، أجد العلامة المعيارية للعلامة ٨٠ ؟ (٥ علامات)

س٣: تقدم ١٠٠٠ طالب لامتحان عام وكان توزيع علاماتهم يتبع التوزيع الطبيعي بوسط حسابي ٧٠ وانحراف معياري ١٠ ، وكانت علامة النجاح في الامتحان تساوي ٦٠ ، أجد: (٧ علامات)

أ. عدد الناجحين.

ب. نسبة الطلبة الذين تقع علامتهم بين ٦٠ ، ٩٠.

ت. أقل علامة يحصل عليها طالب ليكون من فئة الممتازين علماً بأن أعلى ١٠٪ من الطلاب حصلوا على تقدير ممتاز.

ع	−١	١,٢٨	٢
المساحة تحت ع	٠,١٥٩	٠,٩	٠,٩٧٧٢

س٤: إذا كانت أطوال مسامير التي ينتجها أحد المصانع تتبع التوزيع الطبيعي بوسط حسابي = ٦سم وانحراف معياري = ١ سم فإذا اعتبرت المسامير التي تزيد أطوالها عن ٨سم أو تقل عن ٤ سم غير صالحة ، فما توقع عدد المسامير الغير صالحة في علبة تحتوي ١٠٠٠ مسمار من إنتاج المصنع؟

(٤ علامات)

انتهت الأسئلة

معلم المادة: أحمد أبو عامود

للمزيد من الملفات على موقع الملتقى التربوي

https://www.wepal.net