برنامج التربية والتعليم – غـزة
مـركز التـطويـر التربـوي
وحـــدة التـــقـــيـــم

unrwa
الأونروا

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد
للصف التاسع للعام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢

المـــــادة: الرياضيات
زمن الاختبار: ساعة واحدة
الفتـــرة: المسائية

المدرسة: .....
اسم الطالب/ة: ..... الشعبة: .....
الدرجة: ٤٠

السؤال الأول: ضع إشارة(✓)أمام العبارة الصحيحة وإشارة(X) أمام العبارة الخطأ. (٨ درجات)

١) ( ) المسافة بين النقطتين أ (س١ ، ص١) ، ب (س٢ ، ص٢) هي $\sqrt{(س_٢ - س_١)^٢ + (ص_٢ - ص_١)^٢}$

٢) ( ) إذا كان أ (٣ ، ٤) ، ب (٥ ، ٦) فإن احداثيات منتصف أ ب هي (٤ ، ٥)

٣) ( ) إذا كانت معادلة المستقيم ص = ٥ س + ٣ ، فإن ميله = ٣

٤) ( ) الانحراف المعياري يساوي مربع التباين.

٥) ( ) المنوال للجداول التكرارية هو مركز الفئة الأكثر تكراراً.

٦) ( ) مركز الفئة ٧ – ١٠ هو ٨

٧) ( ) النقطة (١ ، ٢) تقع على المستقيم ٣ س – ص = ١

٨) ( ) إذا كان $|س - ٢| = ١$ ، فإن س = ٣ أو ١

السؤال الثاني : أكمل الفراغ بما هو مناسب (٩ درجات)

١) المستقيم ص = ٢ ، يوازي محور .....

٢) المقطع الصادي للمستقيم الذي معادلته ٣ س + ٦ ص = ١٢ هو .....

٣) الحد الأعلى للفئة = ... + طول الفئة – ١

٤) القيمة التي تتوسط مجموعة من القيم بعد ترتيبها تُسمى .....

٥) يكون الاقتران تناظر إذا كان ..... ، .....

٦) إذا كان ق (س) = ٢ س – ٥ ، فإن ق ′(س) = ...

السؤال الثالث : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة (٩ درجات)

١) مستقيم ميله ٣ ، فإن ميل المستقيم الموازي له =

أ) ٣ ب) -٣ ج) $\frac{١}{٣}$ د) $-\frac{١}{٣}$

٢) إذا كانت أ (٢ ، ٥) ، ب (٣ ، ١) ، فإن ميل أ ب =

أ) -١ ب) ٢ ج) ١ د) -٤

٣) جميع ما يلي من مقاييس النزعة المركزية عدا :

أ) الوسط الحسابي ب) الوسيط ج) المنوال د) الانحراف المعياري

٤) إذا كان $\sum ت (س - \bar{س})^٢ = ٣٢$ ، ن = ٤ ، فإن σ =

أ) $\sqrt{٨}$ ب) ٨ ج) ٦٤ د) $\sqrt{٣٢}$

٥) ميل المستقيم الذي يصنع زاوية ٣٠° مع محور السينات الموجب :

أ) $\sqrt{٣}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{١}{\sqrt{٣}}$ د) ٣٠

٦) أحد الاقترانات التالية هو اقتران ثابت :

أ) ق(س) = ٣س ب) ق(س) = ٢س-٥ ج) ق(س) = ٣ د) ق(س) = س

السؤال الرابع: (٦ درجات)

١) إذا كان ق (س) = س^{٣} ، هـ (س) = ٣ س + ١ ، جد (ق ○ هـ) (١) (٣ درجات)

.....

.....

٢) جد في أبسط صورة $\sqrt{١٨} + \sqrt{٨} - \sqrt{٥٠}$ (٣ درجات)

.....

.....

السؤال الخامس: (٨ درجات)

١) جد معادلة مستقيم ميله ٣ ويمر بالنقطة (٢ ، ٥) (٣ درجات)

.....

.....

.....

٢) في الجدول التالي ، جد الانحراف المعياري لدرجات ١٠ طلاب في اختبار قصير في مادة الرياضيات (٥درجات)

الفئات	٠ - ٢	٣ - ٥	٦ - ٨	٩ - ١١	المجموع
التكرار	٥	٢	١	٢	١٠

الفئات	التكرار	مركز الفئة (س)	س × ت	(س - $\bar{س}$)^{٢}	(س - $\bar{س}$)^{٢} × ت
٠ - ٢	٥				
٣ - ٥	٢				
٦ - ٨	١				
٩ - ١١	٢				
المجموع	١٠				

مستمرون

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة