المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

وزارة التعليم
Ministry of Education

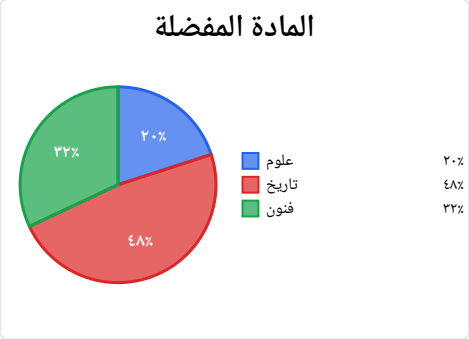
المادة: الرياضيات
الصف: الصف الثاني المتوسط
الزمن: ٤٥ دقيقة
الفصل: الثاني

اسم الطالب/ة:	اختبار فتري	الفصل الثاني	الدرجة: ____/٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

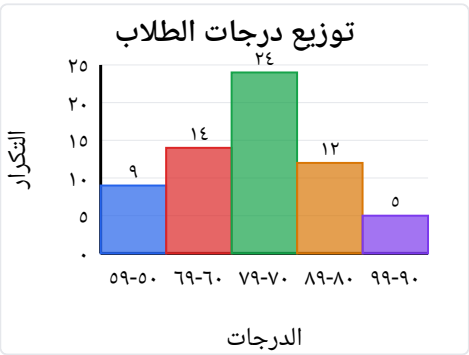
____ / ١٠

١- تمثّل القطاعات الدائرية توزيع ٩٠ شخصًا حسب المادة المفضّلة. تُشير البيانات إلى أن ٢٠٪ يفضّلون العلوم. كم عدد الأشخاص الذين يفضّلون العلوم؟



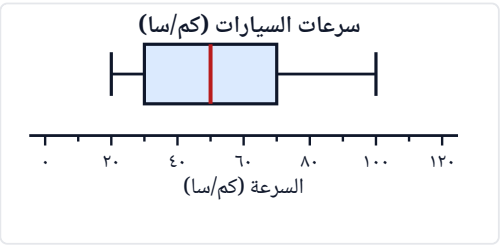
أ) ٢٠ شخصًا	ب) ٢٣ شخصًا	ج) ٣٤ شخصًا	د) ١٨ شخصًا

٢- يبيّن المدرج التكراري الموضح توزيع درجات طلاب في اختبار. كم عدد الطلاب الذين حصلوا على درجة ٧٠ فأكثر ولم يتجاوزوا ٨٩؟



أ) ٣٦ طالباً	ب) ٣٨ طالباً	ج) ٢٤ طالباً	د) ٦٤ طالباً

٣- يبيّن التمثيل بالصندوق وطرفيه الموضح سرعات مجموعة من السيارات بالكيلومتر في الساعة. ما طول الطرف الأيمن (الممتد من الربيع الأعلى إلى القيمة العظمى)؟



أ) ١٠	ب) ٤٠	ج) ٣٠	د) ٢٠

٤- يمتلك طالب ٥ قمصان و٤ بناطيل. كم طريقة يمكنه اختيار طاقم ملابس كامل؟

أ) ٩	ب) ٢٠	ج) ٢٥	د) ١٩

تم الإنشاء بواسطة وراق | أنشئ اختبارك الخاص خلال دقيقتين، وبدون علامة مائية | warraq.co

٥- اشترى أحمد ٢ أقلام بسعر واحد، ودفع ٩ ريالاً رسوم توصيل. إذا كان المبلغ الإجمالي ١٧ ريالاً، فما سعر القلم الواحد؟			
أ) ١٣ ريالاً	ب) ٣ ريالاً	ج) ٨ ريالاً	د) ٤ ريالاً
٦- تقدّم شركتان خدمة توصيل: الشركة الأولى تتقاضى ٢٨ ريال رسوم ثابتة و٥ ريال لكل كيلومتر. الشركة الثانية تتقاضى ٧ ريال رسوم ثابتة و٨ ريال لكل كيلومتر. بعد كم كيلومتر (س) تتساوى تكلفة الشركتين؟			
أ) س = ١٢	ب) س = ٨	ج) س = ٧	د) س = ٢
٧- ما قيمة س في المعادلة: ٤س - ٥ = ٣س - ٣؟			
أ) س = ٣	ب) س = ٥	ج) س = ٢	د) س = ٨
٨- ما أساس المتتابعة الحسابية: ٧، ١٣، ١٩، ٢٥، ...؟			
أ) ٥	ب) ٦	ج) ١٣	د) ١٢
٩- وسِّع العبارة باستخدام الخاصية التوزيعية: ٥(س - ٥)			
أ) ١٠س - ٢٥	ب) ٥س - ٢٥	ج) ٢٥س - ٢٥	د) ٤س - ٢٥
١٠- حلّ المتباينة: س - ٤ < ٨			
أ) س < ١٢	ب) س < ٨	ج) س > ١٢	د) س < ٤

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أو (✗)	____ / ٥
العبارة	**الإجابة**
١- البيانات: أحمر، أخضر، أحمر، أزرق، أخضر، أحمر. تكرار اللون الأخضر في جدول التكرار = ٣.	
٢- عند ترتيب مربعات متطابقة متلاصقة جنبًا إلى جنب بإستراتيجية إنشاء نموذج، يُعدّ الشكل الناتج عن تدوير شكل سابق طريقة ترتيب جديدة مختلفة عنه.	
٣- مجموع جميع التكرارات في جدول التكرار يساوي عدد البيانات الأصلية.	
٤- حدّد إذا كانت العبارة الآتية صحيحة أم خاطئة: "غالبًا ما تكون دراسة المجتمع الإحصائي بأكمله غير ممكنة عمليًا، لذلك تُستعمل العينات."	
٥- مستطيل طوله ٢٥ م وعرضه ١٨ م. باستعمال خطوة (تحقّق) من استراتيجية تمثيل المسألة، هل محيط هذا المستطيل يساوي ٤٣ م؟	

تم الإنشاء بواسطة وراق | أنشئ اختبارك الخاص خلال دقيقتين، وبدون علامة مائية | warraq.co

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية

٥ / ____

١- البيانات: ٦،٧،١٥،١٨،٢٤،٣١،٣٢. احسب المدى الربيعي.

٢- إذا كانت د(س) = ٢س + ١٠، فما قيمة د(٢)؟

د(٢) = ____

٣- مجموع ثلاثة أعداد فردية متتالية يساوي ٢١. ما أكبر هذه الأعداد؟

٤- ما اسم القطعة المستقيمة الناتجة عن تقاطع وجهين في شكل ثلاثي الأبعاد؟

٥- بنى مهندس ديكور نموذجًا لمكعب كبير باستعمال ٢١٦ مكعبًا خشبي متطابق، رصّها في طبقات متساوية دون أي فراغات لتكوين مكعب كامل الأضلاع. إذا رسم نموذجًا يوضح الطبقات المتراصة، فما طول ضلع المكعب الكبير مقاسًا بعدد المكعبات الصغيرة؟

طول الضلع = ____ مكعبات

انتهت الأسئلة، مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

تم الإنشاء بواسطة وراق | أنشئ اختبارك الخاص خلال دقيقتين، وبدون علامة مائية | warraq.co