

اختبار الفاقد في المهارات الأساسية لمقرر الرياضيات للصف الاول المتوسط الفصل الدراسي الثالث

الاسم :

الصف :

المهارة : كتابة الدالة على صورة معادلة

الكتلة (ص) (كجم)	عدد الصناديق (س)
٦	١
١٢	٢
١٨	٣
٢٤	٤

يبين الجدول المجاور عدد الصناديق وكتلتها بالكيلوجرام
أي دالة مما يأتي تمثل هذا الجدول ؟

أ	ص = ٤س
ب	ص = ٥س
ج	ص = ٦س
د	ص = ١٢س

المهارة : تطبيق العمليات الأربع على الأعداد الصحيحة

قيمة العبارة $٣ \times ٢ + ٤ \div (-٧)$

أ	-٨
ب	٨
ج	١
د	-١

المهارة : حل المعادلة الخطية بمتغير واحد في خطوتين

حل المعادلة $٧ = ١ + ٣س$

أ	٢
ب	٣
ج	٤
د	٦

المهارة : استعمال النسبة المئوية في حل المسائل

استعداداً لاختبار الرياضيات أتمت سهى حل ٦٠٪ من إجمالي ٤٠ تمريناً ما عدد التمارين التي حلتها سهى؟

أ	٢٠
ب	٢٤
ج	٣٠
د	٣٥

المهارة : استعمال مقاييس النزعة المركزية لوصف البيانات

الأعداد ٥٢ ، ٤٥ ، ٥١ ، ٤٥ ، ٤٨ تمثل أعداد زائري أحد المتاحف على مدى ٥ أيام . فإذا زاره في كل من اليومين السادس والسابع ٥١ زائراً فأى العبارات الآتية تكون صحيحة؟

أ	ينقص المتوسط
ب	يزداد المتوسط
ج	ينقص المنوال
د	يزداد المنوال

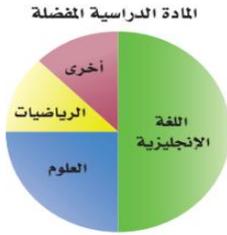
المهارة : إيجاد فضاء العينة واحتمال وقوع حادثة

تبيع أحد المتاجر سماعات سلكية ولاسلكية بألوان : أسود ، أحمر ، أزرق ما احتمال أن يشتري أحمد سماعة سلكية باللون الأحمر ؟

أ	$\frac{2}{3}$
ب	$\frac{1}{3}$
ج	$\frac{1}{2}$
د	$\frac{1}{6}$

المهارة: إنشاء قطاعات دائرية وتفسيرها

يبين الرسم المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسية المفضلة لدى مجموعة من الطلاب ما نسبة المنوية للطلاب الذين يفضلون الرياضيات؟



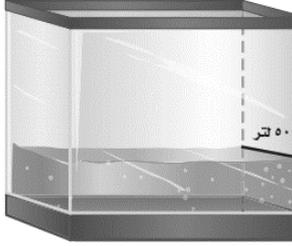
أ	١٢%
ب	١٢,٥%
ج	٢٥%
د	٥٠%

المهارة: حل مسألة باستعمال التخمين والتحقق

مع رقية ١٩٥ ريالاً من الفئات التالية : ٥ ريالات ، ١٠ ريالات ، ٥٠ ريال فإذا كان معها أعداد متساوية من الفئات المختلفة فما عدد الأوراق في كل فئة؟

أ	ورقتين من كل فئة
ب	٣ أوراق من كل فئة
ج	٤ أوراق من كل فئة
د	٥ أوراق من كل فئة

المهارة: حل مسألة باستعمال الرسم



ملاً خالد $\frac{1}{3}$ حوض أسماك بالماء كما في الشكل المجاور
السعة الكلية للحوض لتر

أ	٧٥
ب	١٠٠
ج	١٥٠
د	٢٠٠

المهارة: حل مسألة باستعمال التحقق من معقولية الإجابة

توفر هند ١١ ريالاً شهرياً ما لتقدير المنطقي للمبلغ الذي ستوفره بعد سنة

أ	١٠٠ ريال
ب	١٢٠ ريال
ج	١٦٠ ريال
د	٢٠٠ ريال