

ورقة تفاعلية

المادة : رياضيات

عنوان الدرس : مراجعة كاملة

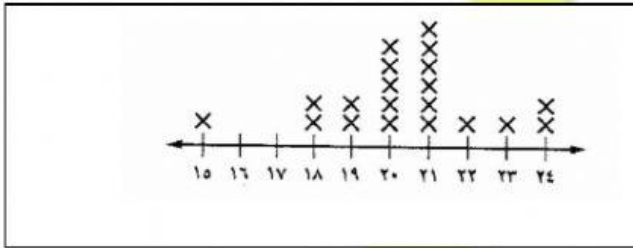
الصف : أول متوسط العام الدراسي : ١٤٤٢ الفصل الثاني

أسم الطالب/ة :

السؤال الأول :

أ) يبين التمثيل التالي عدد أجزاء القرآن الكريم التي يحفظها مجموعة من الطلاب في أحد مراكز تحفيظ القرآن الكريم . استعملي هذا التمثيل في الإجابة عن الأسئلة التالية :

١/ ما أكبر عدد من أجزاء القرآن الكريم التي يحفظها الطلاب ؟



٢/ عيني القيمة المتطرفة ؟

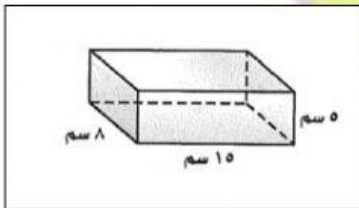
٣/ ما مدى البيانات ؟

٤/ إذا لم يكن الرقم ١٥ جزءاً من مجموعة البيانات ، هل سيتغير مدى البيانات ؟

ب) املئ الفراغات التالية باختيار الإجابة

١/ تسمى عملية تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات ب

٢/ مجموع قياسات زوايا الرؤوس الملتقئة في التبليط درجة

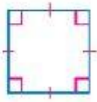
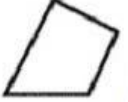
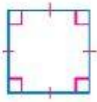
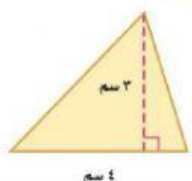


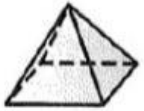
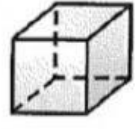
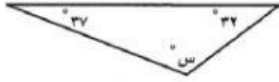
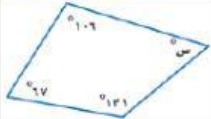
٣/ حجم المنشور المجاور = سم³

أمل العماني
AMAL ALOMANI

السؤال الثاني :

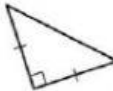
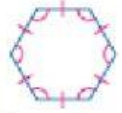
(أ) اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي :

١	ما نوع الزاوية التي قياسها 45°	أ	قائمة	ب	مستقيمة	ج	منفرجة	د	حادّة
٢	ما قيمة س في الشكلين المتشابهين المجاورين :	أ	٤	ب	٢	ج	١	د	٣
	أي شكل مما يأتي يمثل مضلعاً منتظماً	أ		ب		ج		د	
٤	ما السعر الجديد لآلة حاسبة بقيمة ٨٥ ريال بعد خصم ٢٠٪	أ	٧٠ ريالاً	ب	١٠٢٠ ريالاً	ج	٦٥ ريالاً	د	٦٨ ريالاً
٥	نسبة احتمال الحدث (الأقل احتمالاً) هو :	أ	٦٠٪	ب	٧٥٪	ج	٥٠٪	د	٢٥٪
٦	عرض بياني يفيد في التنبؤ بأحداث المستقبل هو التمثيل بـ	أ	بالمدرج التكراري	ب	بالأعمدة	ج	بالقطاعات الدائرية	د	بالخطوط
٧	ما النسبة المئوية للعدد ١٥ من ٦٠	أ	٥٥٪	ب	٤٥٪	ج	٦٠٪	د	٢٥٪
٨	مساحة المثلث المجاور = 	أ	٢٤ سم ^٢	ب	٧ سم ^٢	ج	١٢ سم ^٢	د	٦ سم ^٢
٩	شكل ثلاثي الأبعاد لا أوجهه و لا أحرف و لا رأس له هو :	أ	المخروط	ب	الأسطوانة	ج	الهرم	د	الكرة
	استعملي الرسم المجاور التالي للإجابة عن الأسئلة (١٠ ، ١١) ففي القرص المجاور " مرقم من ١ حتى ٨ " ، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساو أوجدي ما يلي :								
١٠	ح (ظهور عدد زوجي) =	أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{8}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{1}{4}$
١١	ح (ظهور العدد ١٢) =	أ	$\frac{3}{8}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	صفر	د	$\frac{1}{8}$
١٢	المستطيل متوازي أضلاع فيه أ جميع زواياه قائمة ب جميع أضلاعه متطابقة ج ضلعان فقط متوازيان د زاوية واحدة فقط قائمة								
١٣	ما العدد الذي ٥٠ % منه يساوي ٤٠ :	أ	٤٠	ب	٢٠	ج	٨٠	د	٤٠٠
١٤	رسم بياني تنظم فيه البيانات باستعمال فئات متساوية التمثيل بـ :	أ	بالخطوط	ب	بالأعمدة	ج	بالمدرج التكراري	د	بالقطاعات الدائرية

أمام  جانب  أعلى 							١٥
أي الأشكال التالية له المنظر العلوي و الجانبي و الأمامي المبينة أدناه							
	د		→		ب		ا
							١٦
قياس الزاوية المجهولة في المثلث المجاور :							
٢٩١°	د	١١١°	→	٦٩°	ب	١٨٠°	ا
رصيد خالد ٣٥٠٠٠ ريال كم مقدار زكاة ماله . علما بأن نسبة زكاة المال = ٢,٥ %							١٧
٥٠٠ ريالاً	د	٨٧٥ ريالاً	→	٨٠٠ ريالاً	ب	٨٧٠ ريالاً	ا
طالبة تجيد لعبة كرة السلة تسجل ٩٤ % من رمياتها أهدافاً ، إذا رميت ٤١ مرة . فكم هدفاً تسجل تقريباً ؟							١٨
٤١ مرة	د	٣٦ مرة	→	٢٠ مرة	ب	١٠ مرات	ا
إذا كانت الزاويتان > أ ، > ب متتامتان و قياس > أ = ٤٠° . فما قياس > ب ؟							١٩
٢٠°	د	٥٠°	→	١٤٠°	ب	٦٠°	ا
مساحة شبه المنحرف تحسب من الصيغة :							٢٠
ل × ض	د	$\frac{1}{2} ع (ق + ٢ق)$	→	$ع (ق + ٢ق)$	ب	$\frac{1}{2} ع ق$	ا
تستعمل الصيغة طنق ^٢ لإيجاد :							٢١
حجم المنشور	د	مساحة الدائرة	→	محيط الدائرة	ب	مساحة المثلث	ا
من مبدأ العدد الأساسي عدد نواتج رمي المكعب و قطعة نقود =							٢٢
٢	د	١٢	→	٦	ب	٨	ا
المضلع فيما يأتي الذي لا يمكن أن يشكل تبليطاً :							٢٣
السداسي المنتظم	د	الخماسي	→	مثلث متطابق الأضلاع	ب	المربع	ا
حصل عبدالرحمن على الدرجات الآتية في ٥ مواد : ٢٠ ، ٣٢ ، ٢٨ ، ٢١ ، ٢٤ اجيبي عن الأسئلة (٢٤ ، ٢٥)							
المنوال =							٢٤
٢٨	د	٢٤	→	لا يوجد	ب	٢٥	ا
الوسيط =							٢٥
٢٥	د	٢٠	→	١٢٥	ب	٢٤	ا
إذا أضيفت القيمة ٦ للبيانات [٢٣ ، ١٥ ، ١٢ ، ٨] فإن							٢٦
المتوسط الحسابي يزداد	ب	المتوسط الحسابي ينقص	→	المتوسط الحسابي يزداد	د	المتوسط الحسابي لا يتغير	ا
							٢٧
قياس الزاوية المجهولة في الرباعي المجاور = ...							
٩٠°	د	٣٠٤°	→	١٢٤°	ب	٥٦°	ا
إذا كانت نسبة سفر هند لمدينة باريس ٤٥ % فإن نسبة عدم ذهابها :							٢٨
٣٠%	د	٦٠%	→	٩٠%	ب	٥٥%	ا
ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥ % من الدائرة							٢٩
٤٥°	د	٦٠°	→	١٨٠°	ب	٩٠°	ا
اشترت أمل ثلاث وجبات بـ ١٥ ريال إذا اشترت أخرى بـ ٥ ريال ، فما المتوسط الحسابي للمبالغ ؟							٣٠
١٥ ريال	د	٤ ريال	→	٢٠ ريال	ب	٥ ريالاً	ا
حجم شمعة أسطوانية الشكل نصف قطرها ٤ سم و ارتفاعها ١٢ سم تقريباً ≈							٣١
١٩٢ سم ^٣	د	١٥١ سم ^٣	→	٤٨ سم ^٣	ب	٦٠٣ سم ^٣	ا

السؤال الثالث

أ) اجبني عن السؤال التالي بسحب الشكل من العمود الأول بما يناسبة في العمود الثاني

العمود الأول	العمود الثاني	العمود الثالث
١		مخروط
٢		مكعب
٣		رباعي
٤		مثلث مختلف الأضلاع منفرج الزاوية
٥		زاويتان متجاورتان
٦		زاوية قائمة
٧		زاوية منفرجة
٨		زاويتان متكاملتان
٩		زاويتان متقابلتان بالرأس
١٠		أسطوانة
١١		سداسي منتظم
١٢		هرم ثلاثي
١٣		شبة منحرف
١٤		مثلث قائم الزاوية متطابق الضلعين