المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية	الفصل الدراسي الثاني – الفترة الأولى لعام الدراسي ١٤٤٢ هـ	المادة	رياضيات
		الوحدة	تطبيقات النسبة المئوية (٥)
		المرحلة	المتوسطة
		الصف	أولى
بنك الأسئلة مادة الرياضيات			

في الفقرات من (١) الى (٣٨) اختاري الاجابة الصحيحة:

١	٨ % من ٥٠ =			
	(أ) ٤	(ب) ٤٠	(جـ) ٤٤	(د) ٤٠٠
٢	٣،٢ % من ٤٠ =			
	(أ) ٠،١٢٨	(ب) ١،٢٨	(جـ) ١٢،٨	(د) ١٢٨
٣	$\frac{٣}{٥}$ % من ٥٠٠ =			
	(أ) ٣	(ب) ٥	(جـ) ١٥	(د) ١٥٠
٤	٩ % من ٦٠ =			
	(أ) ٥٤	(ب) ٥٤٠	(جـ) ٥٤٠٠	(د) ٥٤٠٠٠
٥	$\frac{١}{٤}$ ٢٠ % من ٣ =			
	(أ) ٠،٦	(ب) ٦	(جـ) ٦٠	(د) ٦٠٠
٦	استعدادًا لاختبار الرياضيات ، أتمت مها حل ٦٠% من إجمالي ٤٠ تمرينًا على المادة المقررة. فإن عدد التمارين المتبقية لتحلها قبل الاختبار هي :			
	(أ) ١٥	(ب) ١٦	(جـ) ٢٤	(د) ٢٥
٧	لدى محمد ٢٠٠ بطاقة، ٤٢% منها زرقاء اللون . فإن عدد البطاقات غير الزرقاء هو :			
	(أ) ٤٢	(ب) ٦٨	(جـ) ٨٤	(د) ١١٦
٨	يتكون اختبار من ٢٠ سؤال اختيار من متعدد . إذا كان ١٠% من الإجابات هي الخيار ب . فإن عدد الإجابات الأخرى هو :			
	(أ) ٢	(ب) ٩	(جـ) ١٠	(د) ١٨
٩	الناتج التقديري لـ ١٥٢% من ١٠ هو :			
	(أ) ٥	(ب) ١٠	(جـ) ١٥	(د) ٥٥
١٠	الناتج التقديري لـ $\frac{١}{٢}$ % من ٨٢ هو :			
	(أ) ٠،٤	(ب) ٠،٥	(جـ) ٨	(د) ٤٠

١١	$\frac{٣}{٨}$ % من ٨٠٠ =			
	(أ) ٣	(ب) ٨	(جـ) ٢٤	(د) ٢٤٠
١٢	عدد طلاب مدرسة متوسطة ٢٩٦ طالب منهم ٤١% في الصف الأول المتوسط . فإن العدد التقديري لطلاب الصف الأول المتوسط في المدرسة هو :			
	(أ) ٤٠	(ب) ١٠٠	(جـ) ١٢٠	(د) ٣٠٠
١٣	تقدير النسبة المئوية من عدد يكون ..... أكبر من القيمة الدقيقة للنسبة المئوية من ذلك العدد :			
	(أ) يكون أحيانًا	(ب) يكون دائمًا	(جـ) لا يكون أبدًا	(د) يكون غالبًا
١٤	يبن الشكل المجاور نتائج دراسة مسحية أجريت على ٥١٠ طلاب حول اللون المفضل لهم . فإن العدد الذي يعد أفضل تقدير لعدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأحمر هو : 			
	(أ) ٧٥	(ب) ١٢٥	(جـ) ٢٢٥	(د) ٤٥٠
١٥	لدى سوسن ٢٢٠ طابع بريد ، ٤٥% منها طوابع للمملكة . فإن عدد الطوابع الأخرى هو :			
	(أ) ٨٥	(ب) ١٠٩	(جـ) ١١٦	(د) ١٢١

١٦	العدد الذي يساوي ٥% من ٦٠ هو :			
	(أ) ٣	(ب) ١٠٠	(جـ) ٣٠٠	(د) ٣٠٠٠٠
١٧	النسبة المئوية لـ ٩ ريالات من ٩٠ ريال هي :			
	(أ) ٩%	(ب) ١٠ %	(جـ) ٢٠%	(د) ٩٠%
١٨	يوفر أحمد ١١ ريال شهرياً ، فإن التقدير المنطقي للمبلغ الذي سيوفره بعد سنة هو :			
	(أ) ١٠٠ ريال	(ب) ١٢٠ ريال	(جـ) ١٦٠ ريال	(د) ٢٠٠ ريال
١٩	العدد الذي ٢% منه تساوي ٤ هو :			
	(أ) ١٠٠	(ب) ٢٠٠	(جـ) ٣٠٠	(د) ٤٠٠
٢٠	الناتج التقديري لـ ١١٠ % من ٧٠ هو :			
	(أ) ٧	(ب) ٧٠	(جـ) ٧٧	(د) ١٧٠
٢١	١٥ % من ١٠٠ هو :			
	(أ) ٥	(ب) ١٥	(جـ) ١٥٠	(د) ١٥٠٠
٢٢	$\frac{٣}{٥}$ % من ٥٠٠ هو :			
	(أ) ٣	(ب) ٥	(جـ) ١٥	(د) ١٦

٢٣	**النسبة المئوية للعدد ١٨ من ٥٠ هي :**			
	(أ) ٣٦%	(ب) ٥٠%	(جـ) ١٨٠%	(د) ١٨٠٠%
٢٤	**النسبة المئوية للعدد ٣ من ٦ هي :**			
	(أ) ٦ %	(ب) ٥٠ %	(جـ) ٣٠٠ %	(د) ٥٠٠ %
٢٥	**العدد الذي يساوي ٥٠ % من ٦ هو :**			
	(أ) ٣	(ب) ٦	(جـ) ٣٠	(د) ٥٠
٢٦	**العدد الذي ٥٠ % منه يساوي ٣ هو :**			
	(أ) ٥	(ب) ٦	(جـ) ٣٠	(د) ٥٠

٢٧	**العدد الذي ٥٠ % منه يساوي ٤٠ هو :**			
	(أ) ٥٠	(ب) ٤٠	(جـ) ٦٠	(د) ٨٠
٢٨	**أكبر قيمة من القيم الآتية هي :**			
	(أ) ٢٠ % من ٥٠٠	(ب) ٢٠ % من ١٠٠	(جـ) ٥ % من ٣٠٠	(د) ٥ % من ١٠٠
٢٩	**التناسب الذي يمكن استعماله لإيجاد عدد الإجابات الصحيحة في اختبار علوم مكون من ١٠ أسئلة هو :**			
	(أ) $\frac{٧}{١٠} = \frac{ن}{١٠٠}$	(ب) $\frac{١١}{١٠} = \frac{ن}{١٠٠}$	(جـ) $\frac{١٥}{١٠} = \frac{ن}{١٠٠}$	(د) $\frac{٢٠}{١٠} = \frac{ن}{١٠٠}$
٣٠	**عرضت ساعة نسائية في التخفيضات بخصم نسبته ٢٥%. إذا كان سعرها بعد الخصم ٢٤٠ ريال . فإن السعر الأصلي للساعة هو :**			
	(أ) ١٨٠ ريال	(ب) ٢٤٠ ريال	(جـ) ٣٢٠ ريال	(د) ٤٠٠ ريال
٣١	**ادخر معاذ مبلغ ٦٤٠٠٠ ريال لمدة سنة. فإن المبلغ الذي يتبقى لديه بعد إخراج الزكاة المستحقة عليه هو :**			
	(أ) ١٦٠٠٠ ريال	(ب) ٦٢٤٠٠ ريال	(جـ) ٨٠٠٠٠ ريال	(د) ٢٥٦٠٠٠ ريال
٣٢	**مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقيها ٣٠٠ ريال . فإن رصيده وقت دفعها هو :**			
	(أ) ٧٥ ريال	(ب) ٣٤٠ ريال	(جـ) ٣٩٠ ريال	(د) ١٢٠٠٠ ريال
٣٣	**مجموعة ألعاب ثمنها ٢٠٠ ريال . إذا زاد ثمنها بنسبة ٣٠% ، فإن مقدار الزيادة هو :**			
	(أ) ٦٠ ريال	(ب) ٦٠٠ ريال	(جـ) ٦٦٦ ريال	(د) ٧٠٠ ريال

٣٤	**عبدالرحمن موظف يتقاضى راتبًا شهريًا قدره ٨٠٠٠ ريال، وقد تم زيادة الراتب ١٠ % من الراتب السابق . فإن من مقدار الزيادة في راتبه هي :**			
	(أ) ١٠ ريال	(ب) ٨٠ ريال	(جـ) ١٠٠ ريال	(د) ٨٠٠ ريال
٣٥	**تدفع عائلة ١٩٠ ريالا شهريا اشتراك في خدمة الانترنت ، وسيزيد الاشتراك ٥% الشهر القادم . فإن تكلفة الاشتراك الجديد هو :**			
	(أ) ٩،٥ ريال	(ب) ١٨٠،٥ ريال	(جـ) ١٩٩،٥ ريال	(د) ٣٠٠ ريال
٣٦	**من بين ٦٠ كتابا على رف ، يوجد ٢٤ كتابا علميا . فإن النسبة المئوية للكتب العلمية هي :**			
	(أ) ٢٤ %	(ب) ٤٠ %	(جـ) ٦٠ %	(د) ١٠٠ %
٣٧	**رصيد خالد ٤٥٠٠٠ ريال . فإن المبلغ الذي يتبقى معه بعد إخراج الزكاة هو :**			
	(أ) ١١٢٥ ريال	(ب) ٤٣٨٧٥ ريال	(جـ)٤٦١٢٥ ريال	(د) ١٨٠٠٠ ريال
٣٨	٢٠% من ٥٠٠ =			
	(أ) ١	(ب) ٨٠ ريال	(جـ) ١٠٠ ريال	(د) ٨٠٠ ريال

في الفقرات من (١) إلى (٧) زواجي بين الحالات في العمود الأول والسعر الجديد في العمود الثاني فيما يلي :

الحالات	السعر الجديد
(١) بطاقة اتصال بقيمة ١٠٠ ريال ،ونسبة الزيادة ٥% .	(أ) ٤،٥ ريال
(٢) علبة زيت بقيمة ١٩ ريال ، ونسبة الزيادة ٢٥% .	(ب) ١٣،٥ريال
(٣) حاسوب بقيمة ١٥٠٠ ريال ، ونسبة الخصم ٧% .	(جـ) ٢٣،٧٥ريال
(٤) هاتف محمول بقيمة٥٥٠ ريال ، ونسبة الخصم ٢٠% .	(د) ٢٣،٩ريال
(٥) قبعة بقيمة ١٨ ريال، ونسبة الخصم ٢٥%.	(هـ) ٩٥،٦ريال
(٦) حقيبة بقيمة ١١٩،٥ ريال ، ونسبة التخفيض ٢٠%.	(و) ١٠٥ ريال
(٧) فستان بقيمة ٢٤٠ ريال، ونسبة التخفيض ٣٥% .	(ز) ١٥٦ ريال
	(ح) ٤٤٠ريال
	(ط) ٥٥٠ ريال
	(ي) ١٣٩٥ ريال

في الفقرات من(١) إلى (١٠) ضعي امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خطأ

١) الناتج التقديري لـ ٥٢% من ١٠ يساوي ٥ .

٢) إذا كان سعر هاتف محمول ٥٠٠ ريال ، وأجري عليه تخفيض نسبته ٥٠% فإن سعر بيعه الجديد هو ٢٥٠ريال .

٣) ١٥% من ١٠٠ يساوي ١٥٠ .

٤) الزيادة في السعر هي القيمة التي تخصم من سعر السلعة الأصلي .

٥) تقدير النسبة المئوية من عدد يكون أحيانا اكبر من القيمة الدقيقة للنسبة المئوية من ذلك العدد .

٦) التناسب المئوي هو القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الأصلي .

٧) ٢٥% من ٨٠ = ٢٠ .

٨) العدد الذي يساوي ٣٠% من ٢٦٠ هو ١٨٢ .

٩) النسبة المئوية لـ١٢ من ٣٠ هي ٤٠% . .

١٠) ١٠ % من ٢٤ = ٢،٤ .

١١) لدى محمد ١٦٠٠٠ ريال . فإن مقدار الزكاة المستحقة عليه هي ٤٠ ريال .

١ - إذا كان ثمن بطاقة اتصال في الشهر الماضي ٢٠٠ ريال ، وارتفع سعرها في هذا الشهر بنسبة ٥ % .

فما السعر الجديد للبطاقة بعد الزيادة ؟

٢- مقدار الزكاة التي دفعها خالد لمستحقيها ٥٠٠ ريال .

كم كان رصيده قبل دفع الزكاة ؟

٣- أ) هل تقدير النسبة المئوية من عدد (يكون أحيانًا أو يكون دائمًا أو لا يكون أبدًا) اكبر من القيمة الدقيقة للنسبة المئوية من ذلك العدد ؟ مع التبرير .

ب) أوجدي ما يلي :

$\frac{٣}{٧}$ % من ٧٠٠ =

٤- نستعمل ٤٣ عضلة للعبوس، وعندما نبتسم نستعمل ٣٢% من العضلات نفسها ، فما العدد التقديري للعضلات المستعملة عند الابتسام؟

٥- ما هو الناتج التقديري لـ $\frac{١}{٣}$ % من ٨٩٩ ؟

٦- عدد طلاب مدرسة متوسطة ٢٩٦ طالب منهم ٤١% في الصف الأول المتوسط . فما العدد التقديري لطلاب الصف الأول المتوسط في المدرسة ؟

٧- يسجل لاعب كرة سلة حوالي ٧٥% من رمياته أهدافًا . إذا رمي ٤١ مرة . فما العدد التقديري للأهداف التي سجلها ؟

٨- ماهي النسبة المئوية للعدد ٤٥ من ٦٢٥ ؟

٩- ما هو العدد الذي ٢٥ % منه يساوي ١٨٠ ؟

١٠- ما هو العدد الذي ٩٠،٥ % منه يساوي ٦٢ ؟

١١- ما هو العدد الذي ١٢،٥ % منه يساوي ٢٤ ؟

١٢- قدم مصنع لإنتاج الحليب المجفف عرضًا لأحد منتجاته ، حيث زادت كميته بمقدار ٣٠% من كتلته الأصلية، والذي يبلغ ١٠٠٠جرام .فما مقدار الزيادة؟

ن م/م م/ ٠٤ (٧ ١٤٣٠١٠٠-٠١)

١٣- إذا علمت أن ٩٥ طالبًا من أصل ٣٨٠ طالبًا يشاركون في العمل التطوعي ، فما هي النسبة المئوية للطلاب الذين لا يشاركون في العمل التطوعي ؟

١٤- عرضت زجاجة عطر في التخفيضات بـ٨،٢٥ ريالات . إذا كان هذا السعر بعد تخفيض ٥٠% من السعر الأصلي . فما السعر الأصلي ؟

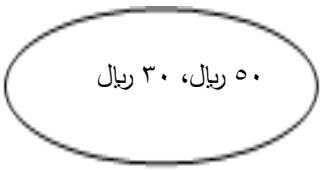
١٥- من بين ٣٦٦ طالبا ، اشترى ٢١٠ طلاب وجبة إفطار .فما النسبة المئوية للطلاب الذين لم يشتروا وجبة الإفطار ؟

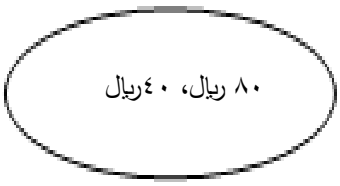
١٦- في كيس ٢٢٠ كرة ملونة ، منها ٤٥ % لونها احمر . فكم عدد الكرات الأخرى؟

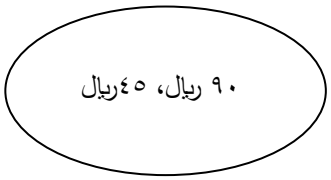
١٧- تتسع قاعة إلى ١٦٨ شخصا . إذا علمت أن ٧٥ % من مقاعدها ممتلئة فكم عدد الأشخاص في القاعة ؟

١٨- اشترى حسين ثلاجة وغسالة ودفع ١٨٠٠ ريال ثمنًا لهما . إذا كان سعر الغسالة يمثل ٣٩ % من المبلغ الذي دفعه حسين ، ماهو أفضل تقدير لسعر الغسالة ؟

١٩- في كل زوج مما يلي القيمة الاولى هي السعر الاصلي لسلعة والقيمة الثانية هي سعر بيعها بعد التخفيض حددي الزوج الذي نسبة التخفيض فيه مختلفة عن الازواج الثلاثة الاخرى. مع التبرير.

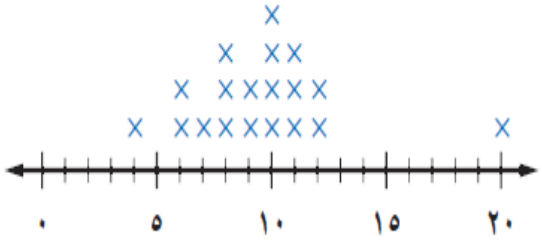




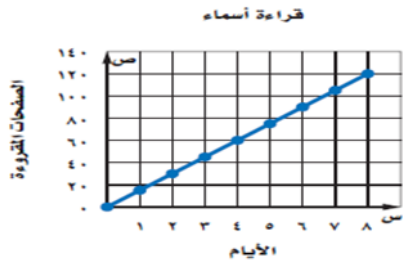


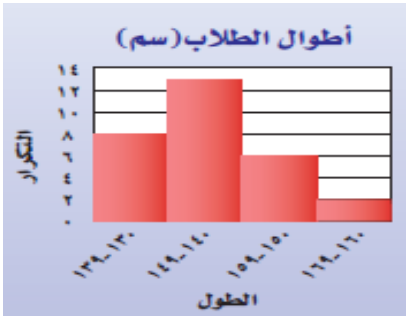
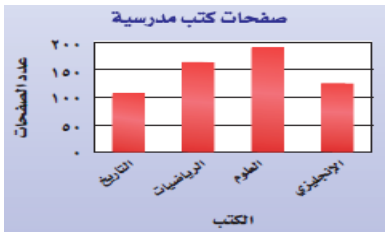
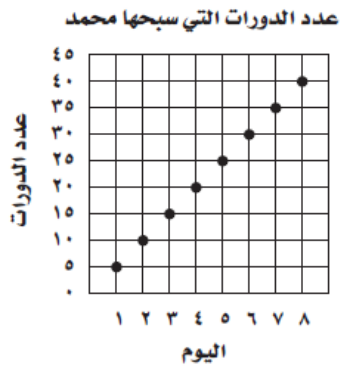
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية	الفصل الدراسي الثاني – الفترة الثانية لعام الدراسي ١٤٤٢ هـ	المادة	رياضيات
		الوحدة	الإحصاء والاحتمال (٦)
		المرحلة	المتوسطة
		الصف	الأول متوسط
بنك الأسئلة لمادة الرياضيات			

في الفقرات من (١) الى (٣٨) اختاري الاجابة الصحيحة:

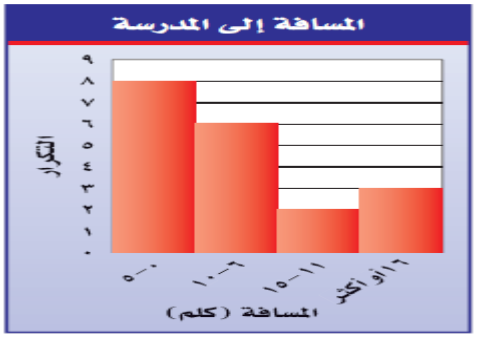
١	**إذا كان احتمال حادثة يساوي $\frac{١}{٢}$ فإن احتمال متممة هذه الحادثة هو :**			
	(أ) $\frac{١}{٦}$	(ب) $\frac{١}{٤}$	(جـ) $\frac{١}{٢}$	(د) ١
٢	**الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث .....**			
	(أ) مؤكد	(ب) أكثر احتمالاً	(ج) أقل احتمالاً	(د) مستحيل
٣	**الحالة التي تختلف عن الحالات الأخرى في عدد النواتج الممكنة هي :**			
	(أ) ٦أنواع عصير ، و٦ أنواع حلوى	(ب) ٩ قمصان مع ٤ قياسات مختلفة	(ج) ١٢لون ، و٣ حقائب	(د) ١٠ مجموعات مختلفة و ٨ أنشطة
٤	**عدد النواتج الممكنة عند اختيار شطيرة وكوب عصير عشوائيًا على فرض أن هناك ٤ أنواع من الشطائر و ٣ أنواع من العصير هو :**			
	(أ) ١	(ب) ٥	(جـ) ٧	(د) ١٢
٥	**في تجربة رمي مكعب الأرقام ، ح (عدد زوجي) =**			
	(أ) $\frac{١}{٣}$	(ب) $\frac{١}{٢}$	(ج) ١	(د) ٣
٦	**عدد الطرق التي يمكن بها تكوين رقم سري مكون من ٣ منازل ، شرط عدم التكرار هي :**			
	(أ) ١٠ × ١٠ × ١٠	(ب) ١٠ × ٩ × ٨	(ج) ١٠ × ٣	(د) ٣ × ٣ × ٣
٧	**من فقرة (٧ – ١٥) أجيبي من خلال الشكل التالي :** **يبين الشكل المجاور عدد الكتب التي باعتها إحدى المكتبات خلال ١٩ يومًا:** **تظهر الفجوة في :**  			
	(أ) ٠ – ٤	(ب) ٤ – ٥	(جـ) ٦ – ١٢	(د) ١٢ – ٢٠

٨	**تجمع البيانات يظهر في :**			
	(أ) ٠ ـ ٤	(ب) ٤ ـ ٥	(جـ) ٦ ـ ١٢	(د) ١٢ ـ ٢٠
٩	**منوال البيانات هو :**			
	(أ) ٤	(ب) ١٠	(جـ) ١٥	(د) ٢٠
١٠	**مدى البيانات هو :**			
	(أ) ١٠	(ب) ١٥	(جـ) ١٦	(د) ٢٠
١١	**القيمة المتطرفة هي :**			
	(أ) ٠	(ب) ١٠	(جـ) ١٥	(د) ٢٠
١٢	**عند إضافة القيمة ١٥ إلى البيانات السابقة فإن :**			
	(أ) المدى يزداد	(ب) المدى لن يتغير	(جـ) المدى يقل	(د) المدى = صفر
١٣	**عند إضافة القيمة ٣ إلى البيانات السابقة فإن :**			
	(أ) المدى يزداد	(ب) المدى لن يتغير	(جـ) المدى يقل	(د) المدى = صفر
١٤	**عند حذف القيمة ٨ من البيانات السابقة فإن :**			
	(أ) المدى يزداد	(ب) المدى لن يتغير	(جـ) المدى يقل	(د) المدى = صفر
١٥	**عند حذف القيمة ٢٠ من البيانات السابقة فإن :**			
	(أ) ينقص المنوال	(ب) ينقص المدى	(جـ) يزداد المدى	(د) يزداد المتوسط
١٦	**وسيط النقاط التي جمعها فريق كرة السلة : ٩ ، ٨ ، ٢ ، ٥ ، ٧ ، ٢ ، ٥ هو :**			
	(أ) ٢	)ب) ٥	)جـ) ٧	(د) ٩
١٧	**عدد الكتب التي قرأتها والدتي خلال خمسة أشهر هي:١٢ ، ١٤ ، ٩ ، ١٥ ، ١٠ . الوسيط لعدد الكتب هو:**			
	(أ) ٩	(ب) ١٢	(جـ) ١٤	(د) ١٥
١٨	**المتوسط الحسابي للبيانات : ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٣ هو :**			
	(أ) ٢	(ب) ٣	(جـ) ٤	(د) ١٢
١٩	**المفردة التي ليس لها خصائص المفردات الثلاث الأخرى هي :**			
	(أ) التمثيل بالنقاط	(ب) المنوال	(جـ) التمثيل بالأعمدة	(د) شكل الانتشار
٢٠	**المدى للبيانات : ٥٠ ، ٤٢ ، ١٣ ، ٣٧ ، ١٠ ، ٢٥ ، ١٩ هو :**			
	(أ) ٢٠	(ب) ٣٠	(جـ) ٣٦	(د) ٤٠
٢١	**ا لمتوسط الحسابي للبيانات ١١ ، ١٠ ، ٢١ ، ١٢ ، ١١ ، ١٩ هو:**			
	(أ) ١٤	(ب) ١٥	(جـ) ٢٠	(د) ٨٤

٢٢	**التمثيل المجاور يبين الوقت الذي استغرقته أسماء في قراءة كتاب ..** **عدد الأيام التي تحتاج إليها أسماء لقراءة ٦٠ صفحة هي:**  			
	(أ) ١	(ب) ٢	(جـ) ٣	(د) ٤
٢٣	**وضع في كيس ٥ كرات سوداء ، ٤ كرة حمراء ، ٣ كرات برتقالية . ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي . فإن ح (حمراء) =**			
	(أ) ٠	(ب) $\frac{١}{٣}$	(جـ) $\frac{١}{٢}$	(د) ١
٢٤	**وضع في كيس ٥ كرات سوداء ، ٤ كرة حمراء ، ٣ كرات برتقالية . ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي . فإن ح (حمراء أو برتقالية) =**			
	(أ) ٠	(ب) $\frac{٧}{١٢}$	(جـ) ١	(د) ٧
٢٥	**وضع في كيس ٥ كرات سوداء ، ٤ كرة حمراء ، ٣ كرات برتقالية . ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي . فإن ح (زرقاء) =**			
	(أ) ٠	(ب) $\frac{١}{٤}$	(جـ) $\frac{١}{٣}$	(د) ١
٢٦	**وضع في كيس ٥ كرات سوداء ، ٤ كرة حمراء ، ٣ كرات برتقالية . ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي . فإن ح (سوداء أو برتقالية) =**			
	(أ) ٠	(ب) $\frac{١}{٦}$	(جـ) $\frac{٢}{٣}$	(د) ١
٢٧	**وضع في كيس ٥ كرات سوداء ، ٤ كرة حمراء ، ٣ كرات برتقالية . ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي . فإن ح (ليست برتقالية) =**			
	(أ) ٠	(ب) $\frac{١}{٤}$	(جـ) $\frac{٣}{٤}$	(د) ١
٢٨	**وضع في كيس ٥ كرات سوداء ، ٤ كرة حمراء ، ٣ كرات برتقالية . ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي . فإن ح (ليست خضراء) =**			
	(أ) ٠	(ب) $\frac{٥}{١٢}$	(جـ) $\frac{١}{٤}$	(د) ١
٢٩	**التمثيل الذي يظهر فيه تكرار البيانات العددية المنظمة في فئات هو:**			
	(أ) التمثيل بالأعمدة	(ب) التمثيل بالنقاط	(جـ) المدرج التكراري	(د) التمثيل بالخطوط

٣٠	المدرج التكراري المجاور يبين أطوال الطلاب في أحد الصفوف . عدد الطلاب الذين تتراوح أطوالهم بين ١٥٠ ـ ١٥٩ سم هو : 			
	(أ) ٢	(ب) ٦	(جـ) ٨	(د) ١٣
٣١	التمثيل بالأعمدة المجاور يبين عدد صفحات كتب مدرسية مختلفة . الكتاب الذي يحتوي على صفحات أقل هو : 			
	(أ) الانجليزي	(ب) العلوم	(جـ) الرياضيات	(د) التاريخ
٣٢	التمثيل البياني المجاور يبين عدد الدورات التي سبحها محمد خلال عدة أيام . إذا استمر الاتجاه نفسه ، فإن عدد الدورات التي يسبحها محمد في اليوم العاشر هو : 			
	(أ) ٥٠	(ب) ٦٥	(جـ) ٧٥	(د) ١٠٠
٣٣	عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ٣ مرات هو :			
	٢	٤	(جـ) ٦	(د) ٨
٣٤	مشى مهند مدة ٥ دقائق يوم الخميس ، وينوي أن يمشي كل يوم ضعف المدة التي مشاها في اليوم السابق . فإن اليوم الذي سيمشي فيه مدة تزيد على نصف ساعة هو :			
	(أ) الجمعة	(ب) السبت	(جـ) الأحد	(د) الاثنين
٣٥	التمثيل الذي يظهر فيه تكرار البيانات على خط الأعداد هو :			
	(أ) التمثيل بالأعمدة	(ب) المدرج التكراري	(جـ) التمثيل بالنقاط	(د) التمثيل بالخطوط
٣٦	عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب ارقام هو :			
	(أ) ٢	(ب) ٦	(جـ) ٨	(د) ١٢

ن م/م م/ ٠٤ (٧ ١٤٣٠١٠٠-٠١)

٣٧	**من المدرج التكراري المجاور :** **الفئة الأكثر تكرارًا هي :**  			
	(أ) ٠ ـ ٥	(ب) ٦ ـ ١٠	(جـ) ١١ ـ ١٥	(د) ١٦ أو أكثر
٣٨	**اشترت سعاد ٥ عباءات لبناتها الخمس بـ ٨٥٠ ريال . ثم اشترت عباءة أخرى لها بـ ٢٣٠ ريال . فإن المتوسط الحسابي لأسعار العباءات جميعها هو :**			
	(أ) ٤٦	(ب) ١٧٠	(جـ) ١٨٠	(د) ٢١٦

<u>في الفقرات من (١) إلى (٦) زواجي بين المفردات في العمود الأول ومعانيها في العمود الثاني فيما يلي :</u>

(أ)	(ب)
(١) المنوال	(أ) الفرق بين أكبر وأصغر عدد في البيانات .
(٢) *التمثيل بالأعمدة*	(ب) *العدد أو الأعداد التي تتكرر اكثر من غيرها في مجموعة البيانات .*
(٣)المدرج التكراري	(جـ) قيمة أكبر كثيرًا أو أقل كثيرًا من بقية القيم .
(٤) المدى	(د) فرصة أو إمكانية وقوع الحادثة .
(٥) *القيمة المتطرفة*	(هـ) يستعمل الأعمدة لتمثيل تكرارات البيانات التي تم تنظيمها في فترات.
(٦) *الاحتمال*	(و) طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الأعمدة .
	(ز) ناتج واحد أو مجموعة نواتج .
	(ح) واحدة من حادثتين مجموع احتماليهما ١ ، ولا يمكن أن تحدثا معًا .

في الفقرات من(١) إلى (١٧) ضعي امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة :

١. عدد الطرق التي يمكن أن نكون بها رقم سري من ٤ منازل ، شرط عدم التكرار = ١٠×٩×٨ × ٧ .

٢. الجدول المجاور يبن جميع النواتج الممكنة عند تناول شطيرة دجاج أو شطيرة لحم مع الجبن أو الطماطم أو البطاطس .

النواتج	
شطيرة دجاج	الجبن
شطيرة دجاج	الطماطم
شطيرة دجاج	البطاطس
شطيرة لحم	الجبن
شطيرة لحم	الطماطم

٣. المدرج التكراري تستعمل فيه البيانات لتمثيل تكرارات البيانات العددية المنظمة في فئات .

٤. المدى للبيانات : ٥٠ ، ٤٢ ، ١٣ ، ٣٧ ، ١٠ ، ٢٥ ، ١٩ يساوي ٤٠.

٥. الوسيط دائمًا يكون جزءًا من مجموعة البيانات .

٦. تحاول زينب أن تقرر نوع الشطيرة التي تعملها . فإذا كان لديها نوعين من الخبز (القمح والذرة) ، وثلاثة أنواع من اللحم (دجاج وسمك وخروف) . فإن القائمة المجاورة تمثل فضاء العينة .

قمح	دجاج
قمح	سمك
قمح	خروف
ذرة	دجاج
ذرة	سمك
ذرة	خروف

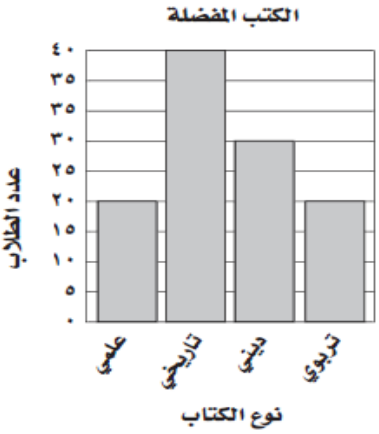
٧. الرسم الشجري المجاور يمثل فضاء العينة عند اختيار حرف من كلمة (جبل)، وحرف علة من كلمة (وكيل) .

٨. شكل الانتشار يعرض مجموعتين من البيانات على الشكل نفسه .

٩. البيانات التالية يمكن تمثيلها بالنقاط كالتالي :

عدد الألعاب الإلكترونية			
٢	١	٢	٠
٣	١	١	٢
٨	٣	١	٤

١٠. من التمثيل بالأعمدة المجاور نجد أن عدد الطلاب الذين يفضلون الكتب التاريخية يساوي ضعف عدد الطلاب الذين يفضلون الكتب العلمية .



١١. البيانات التالية: يمكن تمثيلها بالنقاط كالتالي :

أعمار الطلاب (سنة)		
١٢	١٣	١٢
١٤	١٢	١٣
١٤	١٤	١٣

١٢- المدى للبيانات : ٥٠ ، ٤٢ ، ١٣ ، ٣٧ ، ١٠ ، ٢٥ ، ١٩ يساوي ٤٠.

١٣-عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب ارقام = ٦ .

١٤- التمثيل بالأعمدة المجاور يبين عدد صفحات كتب مدرسية مختلفة

١٥- الكتاب الذي يحتوي على صفحات أقل هو : العلوم .

١٦- المتوسط الحسابي للبيانات : ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٣ هو : ٣ .

١٧- اشترى خالد ٧ أقلام بـ ٦٠ ريال ، واشترى مؤخرًا قلمًا بـ ١٢ ريال . فإن المتوسط الحسابي لثمن الأقلام جميعها هو ٣٦ ريال.

الأسئلة المقالية :

١- تحاول زينب أن تقرر نوع الشطيرة التي تعملها . فإذا كان لديها نوعين من الخبز (القمح والذرة) ، وثلاثة أنواع من اللحم (دجاج وسمك وخروف) .

أوجدي فضاء العينة مستعملة الرسم الشجري أو الجدول .

٢ - استعملي التمثيل بالنقاط لعرض البيانات الآتية :

أعمار الطلاب (سنة)		
١٢	١٣	١٢
١٣	١٢	١٤
١٣	١٤	١٤

٣ - وضع في كيس ٥ كرات سوداء ، ٤ كرة حمراء ، ٣ كرات برتقالية . ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي . أوجدي الاحتمالات التالية، واكتبيها في أبسط صورة .

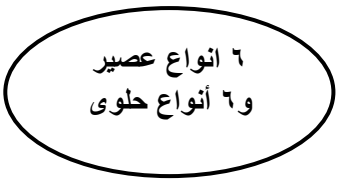
ح (حمراء أو برتقالية) = ...

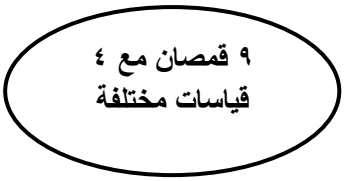
ح (ليست خضراء) = ...

ح (زرقاء) = ...

ح (حمراء) = ...

٤ - اكتشفي الحالة التي تختلف عن الحالات الأخرى وفق عدد النواتج الممكنة ، مع التبرير .





٥- الجدول المجاور يبين عدد أبناء بعض العائلات .

عدد أبناء بعض العائلات					
٣	٢	٥	١٤	١	٧
٢	١	٣	٤	٥	٦
٨	٢	١	١	٤	٣

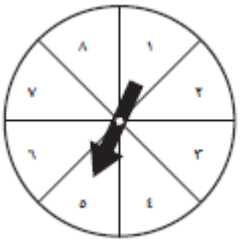
أ) مثلي البيانات التالية بالنقاط .

ب) أوجدي المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى .

ت) عيني القيمة المتطرفة .

ث) عيني التجمعات والفجوات .

٦ - **في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ. أوجد الاحتمالات التالية، واكتبها في أبسط صورة:**



ح (عدد أقل من ٥) =

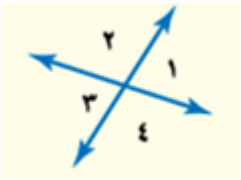
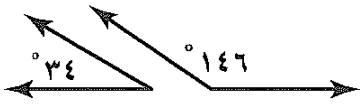
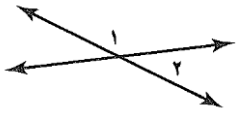
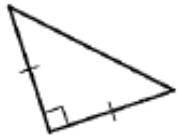
ح (عدد زوجي أو ٧) =

٧- اشترى تاجر ٥ قطع أثرية بمبلغ بـ ٨٥٠ ريالًا . واشترى مؤخرًا قطعة بمبلغ ٧٥٨ ريالًا .

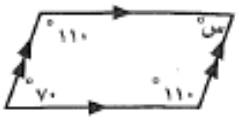
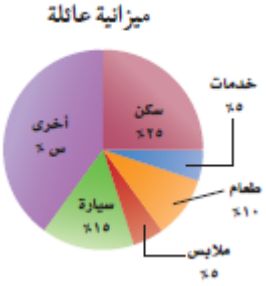
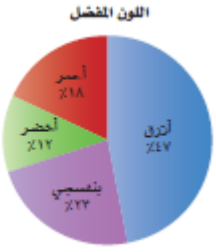
ما المتوسط الحسابي لثمن القطع الأثرية جميعها ؟

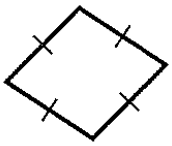
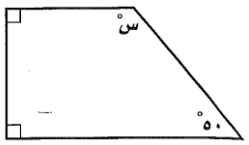
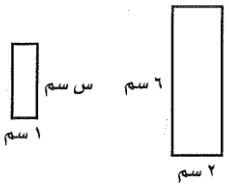
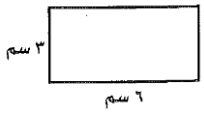
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية	الفصل الدراسي الثاني – الفترة الثالثة لعام الدراسي ١٤٤٢ هـ	المادة	رياضيات
		الوحدة	الهندسة : المضلعات (٧)
		المرحلة	المتوسطة
		الصف	الأول متوسط
بنك الأسئلة لمادة الرياضيات			

في الفقرات من (١) الى (٣٠) اختاري الاجابة الصحيحة:

١	**نوع الزاوية التي قياسها ٢٧° :**			
	(أ) حادة	(ب) مستقيمة	(جـ) منفرجة	(د) قائمة
٢	**نوع الزاوية التي قياسها ١٤٥° :**			
	(أ) حادة	(ب) مستقيمة	(جـ) منفرجة	(د) قائمة
٣	**معتمدة على الشكل الذي أمامك ، اختاري الجملة المناسبة :** 			
	(أ) <١ و <٣ متجاورتان	(ب) <٢ و <٣ متقابلتان بالرأس	(جـ) <٣ و <٤ متقابلتان بالرأس	(د) <٢ و <٣ متجاورتان
٤	**معتمدة على الشكل الذي أمامك ، الجملة الصحيحة هي : الزاويتان .....** 			
	(أ) متكاملتان	(ب)متتامتان	(جـ) كل منهما قائمة	(د) لا علاقة بينهما
٥	**معتمدة على الشكل الذي أمامك ، الزاويتان < ١ و <٢:** 			
	(أ) متكاملتان	(ب)متتامتان	(جـ) كل منهما قائمة	(د) لا علاقة بينهما
٦	**يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :** 			
	(أ) حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع	(ب) قائم الزاوية ، متطابق الضلعين	(ج) منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين	(د) منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع
٧	**إذا كانت الزاويتان < و ، < س متتامتين ، وقياس < و = ٣٠° ، فإن قياس < س هو :**			

	(أ) ٣٠°	(ب) ٦٠°	(جـ) ١٢٠°	(د) ١٥٠°

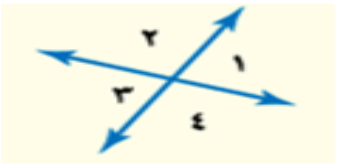
٨	قياس الزاوية ١ في الشكل المجاور هو :			
	(أ) ١٥°	(ب) ٢٥°	(جـ) ١٠٠°	(د) ١٠٥°
٩	قياس زاوية العشاري المنتظم هو :			
	(أ) ١٤٤°	(ب) ١٨٠°	(جـ) ٣٦٠°	(د) ١٤٤٠°
١٠	قيمة س في الشكل المجاور هي : 			
	(أ) ٢٠°	(ب) ٦٠°	(جـ) ٧٠°	(د) ٢٩٠°
١١	القيمة المجهولة في الشكل المجاور هي : 			
	(أ) ٤٠ %	(ب) ٦٠ %	(جـ) ١٠٠ %	(د) ٣٦٠ %
١٢	يبين التمثيل بالقطاعات الدائرية المجاور نتائج مسح ما . اللون الأقل تفضيلًا هو : 			
	(أ) أزرق	(ب) أحمر	(جـ) أخضر	(د) بنفسجي
١٣	القيمة المجهولة في الشكل المجاور هي :			
	(أ) ١٥ %	(ب) ٨٥ %	(جـ) ١٠٠ %	(د) ٣٦٠ %

١٤	**الشكل المغلق الذي يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا هو :**			
	(أ) القطاع الدائري	(ب) الزاوية	(جـ) المخروط	(د) متوازي الأضلاع
١٥	**يصنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه :** 			
	(أ) مربع	(ب) متوازي أضلاع	(جـ) شبه منحرف	(د) معين
١٦	**قيمة س في الشكل المجاور هي :** 			
	(أ) ٥٠°	(ب) ٩٠°	(جـ) ١٣٠°	(د) ٢٣٠°
١٧	**قيمة س في الشكلين المتشابهين المجاورين :** 			
	(أ) ١	(ب) ٢	(جـ) ٣	(د) ٤
١٨	**المستطيل المشابه للمستطيل أ ب جـ د هو :**			
	(أ)	(ب)	(جـ)	(د) 

١٩	**الزاويتان < أ = ٥٦° و < ب = ٣٤° :**			
	(أ)متتامتين	(ب) قائمتين	(جـ) متكاملتين	(د) لا علاقة بينهما
٢٠	**قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل ٥٠% من الدائرة هو :**			
	(أ) ٢٥°	(ب) ٩٠°	(جـ) ١٨٠°	(د) ٣٦٠°
٢١	**الجملة الصحيحة دائما بالنسبة للمعين هي :**			

ن م/م م/ ٠٤ (٧ ١٤٣٠١٠٠-٠١)

	(أ) له أربع زوايا قائمة	(ب) مجموع زواياه = ١٨٠°	(جـ) فيه ضلعان متقابلان متوازيان فقط	(د) له أربعة أضلاع متطابقة
٢٢	**الشكل الرباعي الذي ليس فيه أضلاع متقابلة ومتطابقة هو :**			
	(أ) متوازي أضلاع	(ب) المربع	(ج) شبه المنحرف	(د) المستطيل
٢٣	**نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠° :**			
	(أ) حادة	(ب) مستقيمة	(جـ) منفرجة	(د) قائمة
٢٤	**الشكل الذي يمثل مضلعًا منتظمًا هو :**			
	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
٢٥	**المضلع المنتظم الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط هو :**			
	(أ) الخماسي	(ب) الثماني	(ج) المربع	(د) العشاري

٢٦	**المضلع المنتظم الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط هو :**			
	(أ) الدائرة	(ب) الثماني	(ج)المثلث متطابق الأضلاع	(د) العشاري
٢٧	**قياس زاوية الخماسي المنتظم هو :**			
	(أ) ٥٠°	(ب) ١٠٨°	(جـ) ٣٦٠°	(د) ٥٤٠°
٢٨	**قياس زاوية السداسي المنتظم هو :**			
	(أ) ٦٠°	(ب) ١٢٠°	(جـ) ١٨٠°	(د) ٧٢٠°
٢٩	**يبن التمثيل بالقطاعات الدائرية المجاور ،** **مجالات إنفاق إحدى الأسر .** **القيمة المجهولة في الشكل المجاور هي :** 			
	(أ) ١٠ %	(ب) ٢٠ %	(جـ) ١٠٠ %	(د) ٣٦٠ %
٣٠	**من الشكل المجاور <٢ و <٣ متجاورتان :** 			

	(أ) متجاورتان	(ب)متقابلتان بالرأس	(جـ) كل منهما قائمة	(د) لا علاقة بينهما

في الفقرات من(١) إلى (٢١) ضعي امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة :

١- يمكن أن يكون في مثلث زاويتان قائمتان .

٢- المعين مضلع منتظم جميع زواياه قائمة .

٣- مجموع زوايا الرباعي ٣٦٠° .

٤- مجموع الزاويتين المتتامتين ٩٠° .

٥- مجموع زوايا المثلث تساوي ١٨٠° .

٦- قياس الزاوية الحادة أكثر من ٩٠° .

٧- شبه المنحرف هو متوازي أضلاع .

٨- قياس الزاوية المستقيمة ١٨٥° .

٩- نستطيع تمثيل البيانات في قطاع دائري اذا كان مجموع نسبها اكثر من ١٠٠% .

١٠- قياس الزاوية المنفرجة اكثر من ٩٠° .

١١- المربع هو مستطيل .

١٢- مجموع الزاويتين المتكاملتين ٩٠° .

١٣- يمكن أن تكون الزاويتان المستقيمتان متقابلتين بالرأس .

١٤- يمكن أن تكون الزاويتان المستقيمتان متجاورتين .

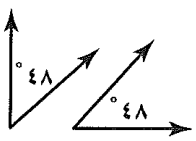
١٥- يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان .

١٦- الزاوية التي قياسها ٩٠° هي زاوية قائمة .

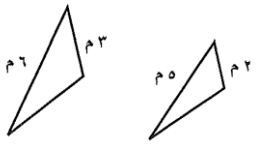
١٧- يمكن التبليط باستعمال مضلع عشاري منتظم .

١٨- يمكن التبليط باستعمال مضلع رباعي منتظم .

١٩- معتمدة على الشكل المجاور : الزاويتان متتامتان



٢٠ــ الشكلان المجاوران متشابهان



٢١- قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل ٢٠ % من الدائرة = ٥٧٢ .

الأسئلة المقالية :

س١ : يقرأ كل من سامح وأحمد وبدر وهمام كتبًا في التاريخ والعلوم والآداب والزراعة ، ولكن ليس بالترتيب نفسه ، غير أن سامحًا لا يحب كتب التاريخ والعلوم والزراعة ، وكل من أحمد وبدر لا يحبان كتب التاريخ ، واحمد لا يحب كتب الزراعة أيضًا . فأي نوع يحب لأن يقرأ كلًا منهم ؟

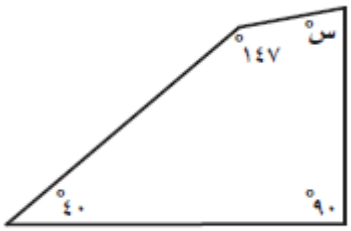
س٢ : يتكون رقم لوحة سيارة من الأعداد الأربعة التالية : ٦ ، ٧ ، ١ ، ٢ . إذا كان رقم اللوحة زوجيًا ، ويقبل القسمة على ٢ ، والرقمان اللذان في المنتصف يكونان عددًا مربعًا ، فما رقم لوحة السيارة ؟

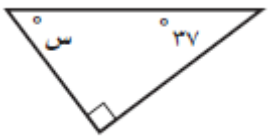
س٣ : أوجدي قياس زاوية المضلع (التساعي المنتظم – الثماني المنتظم) ؟

س٤: هل يمكن عمل نموذج تبليط باستعمال (سباعي منتظم – ثلاثي منتظم) ؟

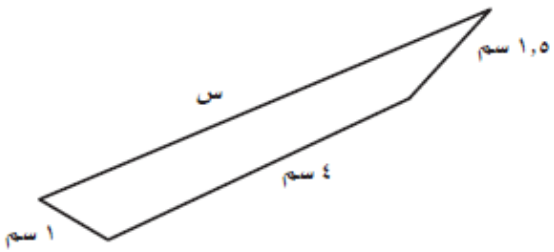
س٥ : أوجد قياس ∠ س في Δ س ت و ، إذا كان قياس ∠ ت = ١٩° ، قياس ∠ و=٦٥°.

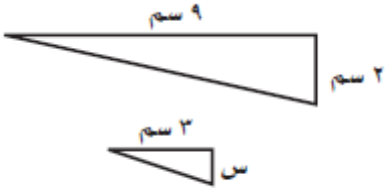
س٦ : أوجدي قيمة س في كل من الأشكال التالية :

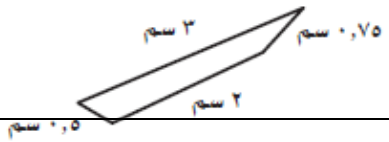




س٧ : أوجدي قيمة س في كل زوج من الأشكال المتشابهة :



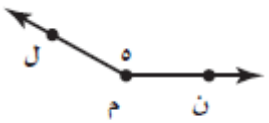




س٨ : ألوان: أوجد قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل كل لون في الجدول التالي عند تمثيل بياناته بالقطاعات الدائرية، ثم مثّل البيانات بالقطاعات الدائرية.

الألوان المفضلة	
اللون	العدد
أحمر	٦
أبيض	١
أخضر	٥

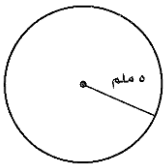
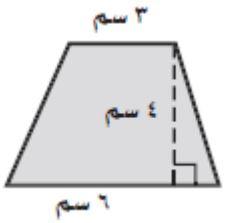
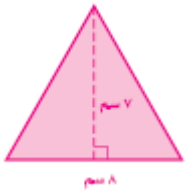
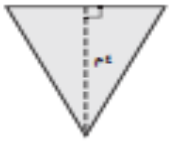
س٩ : سمي كل زاوية بأربع طرق مختلفة ، ثم صنفيها من حيث كونها حادة أو قائمة أو منفرجة أو مستقيمة :



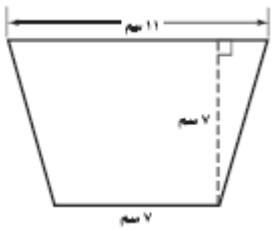
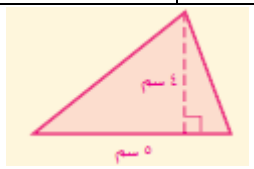
س١٠ : إذا كانت الزاويتان ١ ، ٢ متكاملتين، وقياس ∠ ١ = ٢٧°، فما قياس ∠ ٢؟

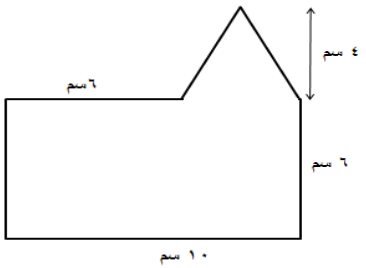
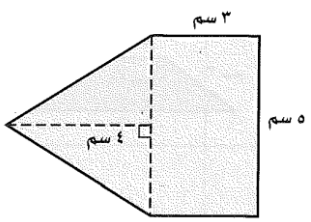
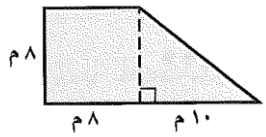
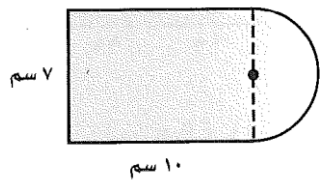
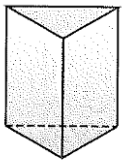
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية	الفصل الدراسي الثاني – الفترة الرابعة لعام الدراسي ١٤٤٢ هـ	المادة	رياضيات
		الوحدة	الأشكال الثنائية الأبعاد والثلاثية الأبعاد (٨)
		المرحلة	المتوسطة
		الصف	الأول متوسط
بنك الأسئلة لمادة الرياضيات		المعلمة	معلمات الرياضيات

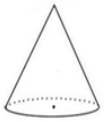
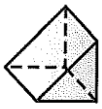
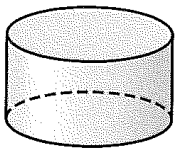
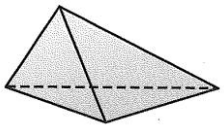
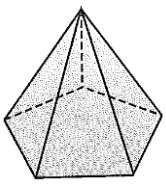
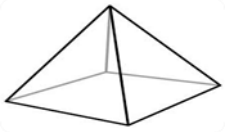
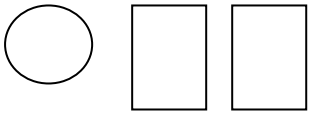
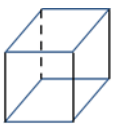
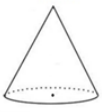
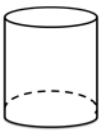
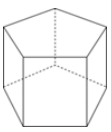
في الفقرات من (١) الى (٤٤) اختاري الاجابة الصحيحة:

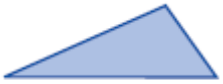
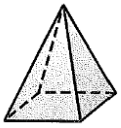
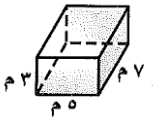
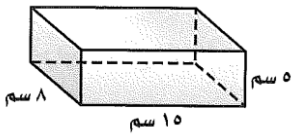
١	محيط الدائرة المجاورة بالملمتر هو : 			
	(أ) ٠،٣١٤	(ب) ٣،١٤٠	(جـ) ٣١،٤	(د) ٣١٤
٢	مساحة شبه المنحرف المجاور هي : 			
	(أ) ١٥سم^{٢}	(ب) ١٨سم^{٢}	(جـ) ٢١ سم^{٢}	(د) ٣٦ سم^{٢}
٣	مساحة المثلث المجاور هي : 			
	(أ) ١٥سم^{٢}	(ب) ٢٨ سم^{٢}	(جـ) ٥٦ سم^{٢}	(د) ٨٧ سم^{٢}
٤	يبين الشكل المجاور جزءًا من حديقة يراد بتغطيته بطبقة من التراب . مساحة هذا الجزء هي : ٣م 			
	(أ) ٦ م^{٢}	(ب) ٧ م^{٢}	(جـ) ١٠ م^{٢}	(د) ١٢ م^{٢}
٥	قطعة نقود طول قطرها ١٠ ملم . يكون محيطها بالملمتر هو :			
	(أ) ٠،٣١٤	(ب) ٣،١٤٠	(جـ) ٣١،٤	(د) ٣١٤

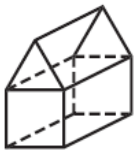
ن م/م م/ ٠٤ (٧ ٠٠ ١٤٣٠١٠٠-٠١)

٦	مساحة شبه المنحرف المجاور هي : 			
	(أ) ٥٦ سم^{٢}	(ب) ٧٧ سم^{٢}	(جـ) ٦٣ سم^{٢}	(د) ١٢٦ سم^{٢}
٧	مساحة المثلث المجاور هي : 			
	(أ) ٩ سم^{٢}	(ب) ١٠ سم^{٢}	(جـ) ١٣ سم^{٢}	(د) ٢٠ سم^{٢}
٨	محيط الدائرة المجاور هو :			
	(أ) ط س	(ب) (ط + ٢) س	(جـ) ٢ ط س	(د) ٣ ط س
٩	محيط فطيرة دائرية الشكل ، طول قطرها ١٠ سم هو :			
	(أ) ٠،٣١٤	(ب) ٣،١٤٠	(جـ) ٣١،٤	(د) ٣١٤
١٠	طول إطار لوحة دائرية الشكل نصف قطرها ١٥ سم هو :			
	(أ) ٤،٧١	(ب) ٤٧،١	(جـ) ٩٤،٢	(د) ٩٤٢
١١	يريد سلمان أن يقيم جدارًا حول حديقة دائرية طول قطرها ١٥ م . طول الجدار بالمتر هو :			
	(أ) ٤ ،٧١	(ب) ٤٧ ،١	(جـ) ٩٤ ،٢	(د) ٩٤٢
١٢	صمم مهندس بركة سباحة دائرية الشكل طول نصف قطرها ١٠ م . مساحة قاع البركة هي :			
	(أ) ٠،٣١٤ م^{٢}	(ب) ٣،١٤٠ م^{٢}	(جـ) ٣١،٤ م^{٢}	(د) ٣١٤ م^{٢}
١٣	يريد خالد زراعة حوض دائري ، طول قطره ٤ م . فإن مساحة الحوض هي :			
	(أ) ١،٢٥٦ م^{٢}	(ب) ١٢،٥٦ م^{٢}	(جـ) ١٢٥،٦ م^{٢}	(د) ١٢٥٦ م^{٢}
١٤	مساحة سطح غطاء خزان مياه دائري الشكل نصف قطره ٣٠ سم هي :			
	(أ) ٩٤،٢سم^{٢}	(ب) ١٨٨،٤ سم^{٢}	(جـ) ٢٨٢،٤٦سم^{٢}	(د) ٢٨٢٦ سم^{٢}
١٥	مساحة دائرة نصف قطرها ٦سم هي :			
	(أ) ٦ ط سم^{٢}	(ب) ١٢ ط سم^{٢}	(جـ) ٣٦ ط سم^{٢}	(د) ١٤٤ ط سم^{٢}
١٦	مساحة دائرة طول قطرها ١٦ سم هي :			
	(أ) ٨ ط سم^{٢}	(ب) ١٦ ط سم^{٢}	(جـ) ٦٤ ط سم^{٢}	(د) ٢٥٦ ط سم^{٢}

١٧	**إذا كان طول قطر عجلة في سيارة أحمد يساوي ١٤ بوصة . فإن محيط العجلة هو :**			
	(أ) (٢ × ٧ × ط) بوصة	(ب) (٧ × ٧× ط) بوصة	(جـ) (٢ × ١٤ × ط) بوصة	(د) (١٤×١٤×ط) بوصة
١٨	**مساحة الشكل المركب المجاور بالسنتمتر هي :** 			
	(أ) ٨ سم^{٢}	(ب) ٦٠ سم^{٢}	(جـ) ٦٨ سم^{٢}	(د) ٧٢ سم^{٢}
١٩	**مساحة الشكل المركب المجاور هي :** 			
	(أ) ١٥ سم^{٢}	(ب) ١٠ سم^{٢}	(جـ) ٢٥سم^{٢}	(د) ٦٠ سم^{٢}
٢٠	**مساحة الشكل المركب المجاور هي :** 			
	(أ) ٤٠ م^{٢}	(ب) ٦٤ م^{٢}	(جـ) ١٠٤م^{٢}	(د) ١٢٠ م^{٢}
٢١	**مساحة الشكل المركب المجاور هي :** 			
	(أ) ٣٨،٤٦٥ سم^{٢}	(ب) ٧٠ سم^{٢}	(جـ) ٨٩،٢٣ سم^{٢}	(د) ١٠٨،٤٦٥ سم^{٢}
٢٢	**يصنف الشكل المجاور إلى :** 			
	(أ) منشور ثلاثي	(ب) متوازي مستطيلات	(جـ) هرم ثلاثي	(د) اسطوانة

٢٣	**الشكل الذي له المنظر العلوي والجانبي والأمامي كما هو مبين أدناه هو :**			
	(أ)	(ب) 	(جـ)	(د) 
٢٤	**يصنف الشكل المجاور:** 			
	(أ) هرم دائري	(ب) منشور دائري	(ج) اسطوانة	(د) مخروط
٢٥	**يصنف الشكل المجاور :** 			
	(أ) منشور رباعي	(ب) منشور ثلاثي	(ج) هرم رباعي	(د) هرم ثلاثي
٢٦	**شكل قاعدة الشكل المجاور هي :** 			
	(أ) ثلاثي	(ب) رباعي	(جـ) خماسي	(د) سداسي
٢٧	**يصنف الشكل المجاور :** 			
	(أ) منشور ثلاثي	(ب) منشور مستطيلي	(جـ) هرم رباعي	(د) هرم ثلاثي
٢٨	**المنظر العلوي والجانبي والأمامي المقابل يمثل الشكل :** 			
	(أ) مخروط	(ب) اسطوانة	(جـ) منشور رباعي	(د) هرم ثلاثي
٢٩	**الشكل الذي له قاعدة واحدة فقط هو :**			
	(أ) 	(ب) 	(جـ) 	(د) 

٣٠	**الشكل ثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائرية هو:**			
	(أ)المخروط	(ب) الهرم	(جـ) الكرة	(د) الاسطوانة
٣١	**الشكل ثلاثي الأبعاد الذي لا يوجد له أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس هو:**			
	(أ) الأسطوانة	(ب) المنشور المستطيلي	(جـ) الكرة	(د) المخروط
٣٢	**الأشكال ثلاثية الأبعاد ذات الأسطح المستوية هي :**			
	(أ) المنشور والهرم والمكعب	(ب) اسطوانة ومخروط وكرة	(جـ) مخروط والهرم والمكعب	(د) المنشور والهرم وكرة
٣٣	**الأشكال ثلاثية الأبعاد ذات الأسطح المنحنية هي :**			
	(أ) المنشور والهرم والمكعب	(ب) اسطوانة ومخروط وكرة	(جـ) مخروط والهرم والمكعب	(د) المنشور والهرم وكرة
٣٤	**الشكل المختلف هو :**			
	(أ)	(ب)	(ج) 	(د)
٣٥	**شكل قاعدة الشكل المجاور هو :** 			
	(أ) دائرة	(ب) مربع	(جـ) مثلث	(د) لا توجد قاعدة
٣٦	**حجم المنشور المجاور هو :** 			
	(أ) ١٢ م^{٣}	(ب) ١٠٥ م^{٣}	(جـ) ١٦٨ م^{٣}	(د) ٢٩٦ م^{٣}
٣٧	**حجم بركة على شكل متوازي مستطيلات أبعادها : ٦م ، ٤م ، ٦م هو :**			
	(أ) ١٢ م^{٣}	(ب) ١٤٤ م^{٣}	(جـ) ١٦٨ م^{٣}	(د) ٢٩٦ م^{٣}
٣٨	**حجم اسطوانة نصف قطرها ٢ سم ، وارتفاعها ٦ سم مقربًا إلى أقرب عشر هو :**			
	(أ) ٣٧،٧ سم^{٣}	(ب) ٧٥،٤سم^{٣}	(جـ) ١٠٠،٥ سم^{٣}	(د) ١١٨،٤سم^{٣}
٣٩	**حجم المنشور المجاور هو :** 			
	(أ) ٢٨ سم^{٣}	(ب) ١٦٠ سم^{٣}	(جـ) ٤٠٠ سم^{٣}	(د) ٦٠٠ سم^{٣}
٤٠	**حجم صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده : ٣ سم ، ٣ سم ، ١٠ سم هو :**			
	(أ) ١٠ سم^{٣}	(ب) ٣٠ سم^{٣}	(جـ) ٦٠ سم^{٣}	(د) ٩٠ سم^{٣}

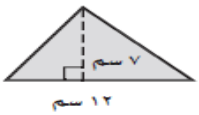
٤١	**حجم اسطوانة نصف قطر قاعدتها ١ سم و ارتفاعها ٢ سم هو :**			
	(أ) ط	(ب) ٢ ط	(جـ) ٣ ط	(د) ٤ ط
٤٢	**حجم علبة عصير اسطوانية الشكل نصف قطرها ١٠ سم وارتفاعها ٢ سم هو :**			
	(أ) ٢٠ سم^{٣}	(ب) ٤٠٠ سم^{٣}	(جـ) ٦٠٠ سم^{٣}	(د) ٦٢٨ سم^{٣}
٤٣	**مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم هو :**			
	(أ) ٥ ط سم^{٢}	(ب) ١٠ ط سم^{٢}	(جـ) ١٥ط سم^{٢}	(د) ٢٥ ط سم^{٢}
٤٤	**الشكل ثلاثي الأبعاد الذي يمثل سقف المنزل هو :** 			
	(أ) منشور ثلاثي	(ب) هرم ثلاثي	(جـ) متوازي مستطيلات	(د) هرم رباعي

<u>في الفقرات من(١) إلى (١٦) ضعي امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة :</u>

١- مساحة المثلث المجاور هو ٢٤ سم^{٣} .

٢- الاسطوانة والمخروط والكرة أشكال ثلاثية الابعاد لها اسطح مستوية ..

٣- مساحة حديقة دائرية الشكل طول نصف قطرها ٤م هي : ١٢,٥٦ م^{٢} .

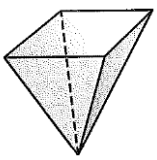
٤- مساحة المثلث المجاور هو ٨٤ سم ٣. 

٥- المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية .

٦- المخروط هو شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية واحدة فقط ورأس واحد .

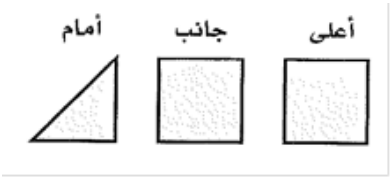
٧- الاسطوانة هي شكل ثلاثي الأبعاد ليس لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس .

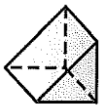
٨- الشكل ثلاثي الأبعاد الذي له المنظر العلوي والجانبي والأمامي هو :

 .

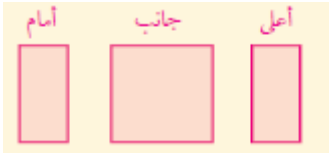
ن م/م م/ ٠٤ (٧ ١٤٣٠١٠٠-٠١)

٩- الشكل ثلاثي الأبعاد الذي له المنظر العلوي والجانبي والأمامي



هو: 

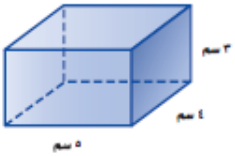
١٠- الشكل ثلاثي الأبعاد الذي له المنظر العلوي والجانبي والأمامي

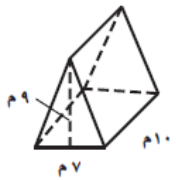


هو: .

١١- يصنف الشكل المجاور بأنه منشور رباعي .

١٢- حجم منشور أبعاده ٧ سم ، ١٠ سم ، ٥ سم هو ٣٥ سم^{٣} .

١٣- حجم الشكل المجاور هو ٦٠ سم^{٣} . 

١٥- حجم الشكل المجاور هو ٣١٥ م^{٣}. 

١٦- الشكل الهندسي الذي له على الأقل ثلاثة أوجه جانبية ، كل منها على شكل مثلث ، وله قاعدة واحدة هو المنشور الثلاثي .

الأسئلة المقالية:

س١ :أوجدي محيط دائرة نصف قطرها ٦ سم .

.....
.....
.....

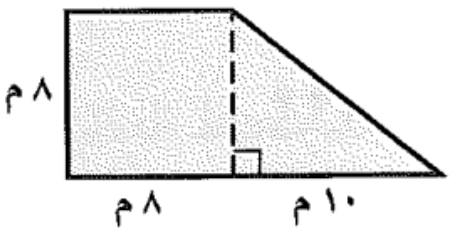
س٢ :أوجدي مساحة دائرة نصف قطرها ٤ سم .

.....
.....
.....

س٣ :أوجدي مساحة شبه المنحرف الذي طولا قاعدتيه ٥ سم ، ٤سم وارتفاعه ٦ سم .

.....
.....
.....

س ٤ :أوجدي مساحة الشكل المركب التالي



.....
.....
.....

س٥ :أوجدي حجم المنشور الرباعي الذي ابعاده ٦سم / ٧سم / ١٠ سم

.....
.....
.....
.....

س ٦: أوجدي حجم الأسطوانة التي نصف قطرها ٣ سم وارتفاعها ٥ سم .

.....
.....
.....

.....