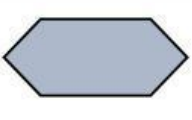


ورقة عمل مادة الرياضيات

الاسم	الصف	
-------	------	--

اختاري الإجابة الصحيحة :

١	السعر الذي يخصم من سعر السلعة الأصلي تسمى :					
أ	تعاذل	ب	توازي	ج	الخصم	د
الزيادة						
٢	النسبة المئوية ٤٠٪ من ٧٠ من عدد ؟					
أ	٢٩	ب	٢٨	ج	٢٧	د
٢٦						
٣	تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا وتعيش التماسيح ٤٢٪ من هذه المدة , فكم عامًا يعيش التمساح على وجه التقريب ؟					
أ	٤٨	ب	٤٩	ج	٥٠	د
٥١						
٤	قدر ٥٢٪ من ١٠ ؟					
أ	٤	ب	٥	ج	٦	د
٧						
٥	قدر العدد ١٧٢٪ من ٢٠٠ ؟					
أ	٣٠٠	ب	٣١٠	ج	٣٢٠	د
٣٤٠						
٦	اشترى حسين ثلاجة ودفع ١٨٠٠ ريال ثمنًا لها , إذا كان سعر الغسالة يمثل ٧٥٪ من المبلغ الذي دفعه حسين فأني مما يأتي يُعد أفضل لسعر الغسالة ؟					
أ	٦٧٠ ريالاً	ب	٨٩٠ ريالاً	ج	١٣٥٠ ريالاً	د
١٦٧٠ ريالاً						
٧	ما النسبة المئوية لـ ٩ ريالات من ٩٠ ريالاً ؟					
أ	٢٠٪	ب	١٠٪	ج	٣٠٪	د
٤٠٪						
٨	كان ثمن جهاز تسجيل في العام الماضي ٤٠٠ ريال وارتفع سعره هذه السنة بنسبة ٥٪ السعر الجديد للجهاز بعد الزيادة ؟					
أ	٤٠٠ ريال	ب	٤٢٠ ريال	ج	٤٢٣ ريال	د
٤٥٠ ريال						
٩	في الأشكال المتشابهة تكون الزوايا المتناظرة :					
أ	متطابقة	ب	متناسبة	ج	متقابلة بالرأس	د
متوازية						
١٠	أي الأشكال التالية ليست مضلّعًا ؟					
أ		ب		ج		د
						

معلمة المادة : حمده الغالي

☐ اتقنت ☐ لم تتقن

ورقة عمل مادة الرياضيات

الاسم	الصف
-------	------

اختاری الإجابة الصحيحة :

١	أ	٤م	ب	٦م	ج	٨م	د	١٠م	طول ظل عمود الإنارة ٤م وفي الوقت نفسه طول ظل إبراهيم ٢م , فإذا كان طول إبراهيم ٣م فما ارتفاع عمود الإنارة إذا افترضنا أن المثلثين متشابهين ؟
٢	أ		ب		ج		د		أي الأشكال التالية مضلعًا منتظمًا ؟
٣	أ	٦٠°	ب	٧٢°	ج	١٢٠°	د	١٩٠°	قياس الزاوية في المضلع السداسي المنتظم ؟
٤	أ	نعم وتستخدم ٣ مضلعات	ب	نعم وتستخدم ٤ مضلعات	ج	لا لأنها تستخدم ٣, ٥	د	نعم وتستخدم ٦ مضلعات	في حصة التربية الفنية قصت عائشة عدة مضلعات سداسية منتظمة من أوراق ملونة , فهل تستطيع عائشة عمل تبليط منها ؟
٥	أ	٢٢ سم	ب	٢٧ سم ^٢	ج	٦٩ سم	د	٧٧ سم ^٢	مساحة المثلث التالي :
٦	أ	٣ ملم	ب	٣ ملم ^٢	ج	١٢ ملم	د	٢٤ ملم	مساحة شبه المنحرف التالي
٧	أ	٦,٣ سم	ب	١١ سم	ج	١٢,٧ سم	د	١٤ ملم ^٢	محيط الدائرة مقربًا إلى أقرب عُشر :
٨	أ	مربع ومثلث	ب	مستطيل ونص دائرة	ج	مستطيل ومثلث	د	شبه منحرف ودائرة	الشكل المركب التالي يتكون من :
٩	أ	١٥ سم ^٢	ب	٢٠ سم	ج	١٠ سم	د	٣٠ سم ^٢	يبين الشكل المجاور أبعاد غرفة يُراد فرشها بالسجاد . ما مساحة السجاد اللازم ؟
١٠	أ	مستطيل	ب	دائرة	ج	هرم	د	مثلث	أي الأشكال التالية ثلاثية الأبعاد ؟

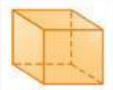
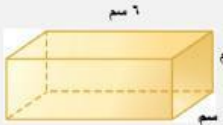
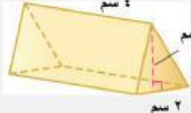
معلمة المادة : حمده الغالي

☐ اتقنت ☐ لم تتقن

ورقة عمل مادة الرياضيات

الاسم	الصف	
-------	------	--

اختاري الإجابة الصحيحة :

١	أي الأشكال التالية ثنائية الأبعاد لها سطوح منحنية ؟						
أ	كرة	ب	مثلث	ج	دائرة	د	منشور ثلاثي
٢	صنفي الشكل المجاور : 						
أ	هرم ثلاثي	ب	منشور ثلاثي	ج	مكعب	د	مستطيل
٣	له رأس واحد وقاعدته دائرية , هي خصائص الشكل :						
أ	دائرة	ب	أسطوانة	ج	مكعب	د	مخروط
٤	المنظر العلوي للشكل المجاور هو : 						
أ	مربع	ب	مستطيل	ج	مثلث	د	دائرة
٥	حجم المنشور المستطلي المجاور هو : 						
أ	١٢ سم	ب	٢٤ سم ^٣	ج	٤٨ سم ^٣	د	٣٤ ملم
٦	حجم المنشور الثلاثي المجاور : 						
أ	٨ سم	ب	١٢ سم ^٣	ج	١٢ ملم	د	١٦ سم ^٢
٧	شكل ثلاثي الأبعاد ليس له أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس , هو :						
أ	مكعب	ب	دائرة	ج	مخروط	د	كرة
٨	شكل له أوجه مستطيلة الشكل وقاعدتان مستطيلتان متطابقتان :						
أ	مكعب	ب	منشور مستطلي	ج	أسطوانة	د	مربع
٩	نقول أن الزاويتين متكاملتين إذا كان مجموع قياسهما يساوي :						
أ	°٣٠	ب	°٩٠	ج	°١٨٠	د	°٣٦٠
١٠	إذا كانت $\angle ق > \angle ب = ٤٥^\circ$, $\angle ق > \angle ج = ٤٥^\circ$ فإننا نقول عن الزاويتين أنهما :						
أ	زاويتين متتامتين	ب	زاويتين متكاملتين	ج	زاويتين متقابلتان بالرأس	د	غير ذلك

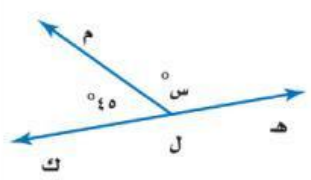
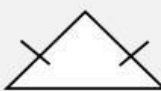
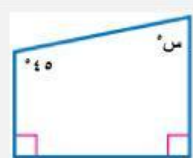
معلمة المادة : حمده الغالي

☐ اتقنت ☐ لم تتقن

ورقة عمل مادة الرياضيات

الاسم	الصف
-------	------

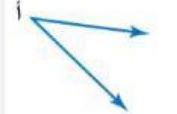
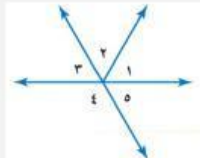
اختاري الإجابة الصحيحة :

١	في الشكل المقابل فإن قيمة $\text{س}^\circ =$ 							
	أ	٧٥	ب	٩٠	ج	١٣٥	د	٣٦٠
٢	في التمثيل بالقطاعات الدائرية , ما المكون الأكبر للنفايات ؟ 							
	أ	الورق	ب	البلاستيك	ج	الجلود	د	غير ذلك
٣	مجموع زوايا المثلث يساوي :							
	أ	٩٠	ب	١٨٠	ج	٢٧٠	د	٣٦٠
٤	في $\triangle \text{أ ب ج}$ إذا كان $\text{ق} > \text{أ} = ٢٥^\circ$, $\text{ق} > \text{ب} = ١٠٨^\circ$ فإن $\text{ق} > \text{ج}$ هو :							
	أ	٤٧	ب	٨٦	ج	٨٨	د	١٣٠
٥	يصنف المثلث المجاور حسب الزوايا بأنه مثلث : 							
	أ	مثلث منفرج الزاوية	ب	مثلث حاد الزوايا	ج	مثلث قائم الزاوية	د	مثلث متطابق الأضلاع
٦	يصنف المثلث المجاور على حسب الأضلاع بأنه : 							
	أ	مثلث متطابق الأضلاع	ب	مثلث متطابق الضلعين	ج	مثلث مختلف الأضلاع	د	مثلث منفرج الزاوية
٧	من الأشكال الرباعية :							
	أ	مثلث	ب	دائرة	ج	مستطيل	د	مضلع عشاري
٨	ضلعان متقابلان متوازيان ومتطابقان , هي خصائص الشكل الرباعي :							
	أ	شبه المنحرف	ب	المستطيل	ج	المعين	د	متوازي الأضلاع
٩	صنفي الشكل الرباعي بأفضل اسم يصفه : 							
	أ	شبه منحرف	ب	معين	ج	مربع	د	مضلع تساعي
١٠	قياس الزاوية المجهولة س° في الشكل الرباعي : 							
	أ	٧٥	ب	٧٧	ج	١٠٠	د	١٣٥

ورقة عمل مادة الرياضيات

الاسم	الصف	
-------	------	--

اختاري الإجابة الصحيحة :

١	عند رمي مكعب الأرقام فإن احتمال عدد فردي في أبسط صورة هو :	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{2}{6}$	ج	$\frac{3}{7}$	د	$\frac{4}{6}$
٢	عندما يكون احتمال حدوث حادثة مؤكدة فإن الاحتمال يُكتب :	أ	٠,٢٥	ب	٠,٥٠	ج	٠,٧٥	د	١
٣	عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توفر ٣ ألوان و ٥ مقاسات مختلفة ؟	أ	٢	ب	٨	ج	١٠	د	١٥
٤	سمي الزاوية المجاورة ؟ 	أ	$\angle 1 > \angle 2$	ب	$\angle 2 > \angle 1$	ج	$\angle 1 > \angle 2$	د	$\angle 2 > \angle 1$
٥	تصنف الزاوية $\angle 1$ التالية : 	أ	زاوية منفرجة	ب	زاوية مستقيمة	ج	زاوية حادة	د	زاوية قائمة
٦	حددي زوجًا من الزاوية المتقابلة بالرأس في الشكل التالي : 	أ	$\angle 1 > \angle 3$ و $\angle 2 > \angle 4$	ب	$\angle 2 > \angle 3$ و $\angle 1 > \angle 4$	ج	$\angle 3 > \angle 4$ و $\angle 1 > \angle 2$	د	$\angle 4 > \angle 3$ و $\angle 2 > \angle 1$
٧	قياس الزاوية القائمة يساوي :	أ	٣٠°	ب	٦٠°	ج	٩٠°	د	١٨٠°
٨	ما هو المتوسط الحسابي للبيانات التالية : ٢, ١, ٥, ٣, ٤ ؟	أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥
٩	ما هو المنوال لمجموعة البيانات التالية : ١٢, ١٥, ١٢, ١٥, ١٢ ؟	أ	١٠	ب	١٢	ج	١٥	د	١٣,٣
١٠	ما هو التمثيل البياني الذي يُعرف بأنه طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الأعمدة ؟	أ	التمثيل بالقطاعات الدائرية	ب	التمثيل بالخطوط	ج	التمثيل بالأعمدة	د	التمثيل بالخطوط

معلمة المادة : حمده الغالي

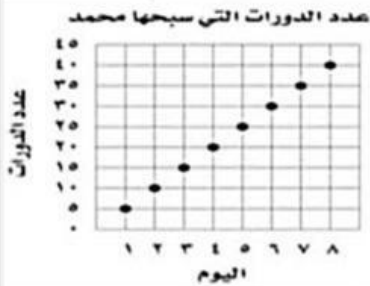
☐ اتقنت
 ☐ لم تتقن

ورقة عمل مادة الرياضيات

الاسم	الصف
-------	------

اختاري الإجابة الصحيحة :

١	أ	التمثيل بالقطاعات الدائرية	ب	التمثيل بالخطوط	ج	التمثيل بالأعمدة	د	المدرج التكراري	ما هو التمثيل البياني الذي يفيد بشكل خاص في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين التغيرات عبر الزمن ؟
٢	أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{2}{3}$	عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١ إلى ٦ مرة واحدة ، ما احتمال الحصول على عدد زوجي ؟
٣	أ	الزيادة في السعر	ب	الخصم	ج	السعر الجديد	د	النسبة المئوية	القيمة التي تخصم من سعر السلعة الأصلي تسمى :
٤	أ	٦,٩	ب	٧,٥	ج	٨,٨	د	٩,٤	السعر الجديد لكراصة بقيمة ٨ ريال ونسبة الزيادة ١٠ % ؟
٥	أ	١٥٠ ريال	ب	٢٠٠ ريال	ج	٢٥٠ ريال	د	٣٠٠ ريال	ادخر معاذ مبلغ ٦٠٠٠ لمدة سنة ، ما هو مقدار الزكاة ؟
٦	أ	١٠٠	ب	٢٠٠	ج	٣٠٠	د	٤٠٠	علبة زيت بقيمة ٢٠٠ ريال ونسبة الزيادة ٥٠ % فإن سعرها الجديد هو :
٧	أ	٨٠ ريال	ب	١٢٠ ريال	ج	١٨٠ ريال	د	٢٠٠ ريال	توفر سعاد ١١ ريال شهرياً ، ما التقدير المنطقي للمبلغ الذي ستوفره بعد سنة ؟
٨	أ	ينقص المنوال	ب	يزداد المتوسط	ج	يزداد الوسيط	د	ينقص المتوسط	تقدر أطوال خمس سمكات بوحدة السنتيمتر كما يلي : ٤٦ , ٥٣ , ٣٣ , ٥٣ , ٧٩ إذا أضيفت سمكة جديدة طولها ٣٠ سم , فأى العبارات التالية تكون صحيحة ؟
٩	أ	٧ ط سم ^٢	ب	٤٩ ط سم ^٢	ج	١٤ ط سم ^٢	د	٢٨٨ ط سم ^٢	أى المقادير الآتية يمثل مساحة دائرة قطرها ١٤ سم ؟
١٠	أ	٥٠	ب	٦٥	ج	٧٥	د	١٠٠	يبيّن التمثيل الآتي عدد الدورات التي سبّحها محمد خلال عدة أيام إذا استمر الاتجاه نفسه عدد الدورات التي يسبّحها محمد في اليوم العاشر



معلمة المادة : حمده الغالي

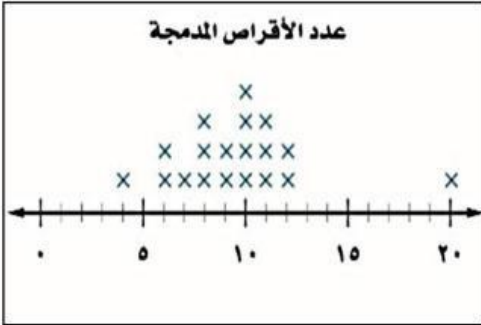
☐ اتقنت ☐ لم تتقن

ورقة عمل مادة الرياضيات

الاسم		الصف	
-------	--	------	--

اجيبي عن الأسئلة التالية :

أ (استعملي التمثيل بالنقاط واجيبي عن المطلوب من الشكل المجاور ؟



١. التجمعات
٢. الفجوة
٣. القيم المتطرفة
٤. المدى

ب (صنفى أنواع الزوايا من خلال الشكل ؟

.....		

ج (ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١. جمع البيانات وتنظيمها وتفسيرها يسمى الإحصاء ()
٢. الفرق بين أكبر قيمة وأصغر عدد يسمى الوسيط ()
٣. القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الأصلي نسبة الزيادة ()

د (ضعي الرقم المناسب من العمود (أ) أمام ما يناسبه من العمود (ب) :

ب		أ	
هرم ثلاثي		له رأس واحد وقاعدة دائرية	١
منشور ثلاثي		له ٦ أوجه فقط	٢
متوازي مستطيلات		قاعدته مثلثان متطابقان	٣
مخروط		جميع أوجهه مثلثة الشكل	٤
أسطوانة			