

ثلج جاف تسامي		١
غاز الأكسجين	ب	أ
غاز الأوزون	د	ج
غاز ثاني أكسيد الكربون		
غاز الهيدروجين		
الحل : غاز ثاني أكسيد الكربون		

(٤) (٣) (٢) (١) 		٢
لدراسة تأثير ارتفاع السطح المائل على التسارع، أي الأشكال الآتية نقارن بينها؟		أ
٢ و ٤	ب	٢ و ١
٣ و ٤	د	٣ و ١
الحل : ١ و ٣		

أي البكرات التالية تدور أبطأ؟ 		٣
C	ب	أ
G	د	ج
الحل : A		

٤	ثلاثة أبراج بأطوال مختلفة، الأول طوله ثلثي الثاني والثالث طوله نصف الأول، فإذا كان طول البرج الثالث ٧ طوابق كم طابقًا تحتاج حتى تتساوى الأطوال؟		
أ	٧	ب	١٠
ج	١٥	د	٢١
الحل : ٢١			

٥	إذا اسقطت كرة من ارتفاع ما على سطح القمر، فهل ستصطدم بسطح القمر بسرعة أكبر أو تساوي أو نقل عن سرعة الكرة نفسها إذا سقطت من الارتفاع نفسه على سطح الأرض؟		
أ	أكبر	ب	أصغر
ج	مساوية	د	لا يمكن التحديد
الحل : أصغر			

٦	إذا دار الترس الأكبر مرتين وبه ٢٠ مسننات، فكم سيدور الترس الأصغر الذي يحتوي على ٤ مسننات؟		
أ	٥	ب	١٠
ج	١٢	د	١٥
الحل : ١٠			

٧	حديد : انصهار : مصهور الحديد ثلج جاف: تسامي	
أ	غاز ثاني أكسيد الكربون	ب
ج	غاز الهيدروجين	د
الحل : غاز ثاني أكسيد الكربون		

٨	أختان أعمارهما مختلفة، إحداهما معكوس الأخرى فمثلا: إذا كان عمر الأولى ٣٦ عاما، يكون عمر الثانية ٦٣، فما أكبر فارق في العمر يكون بينهما ؟	
أ	٩٠	ب
ج	٨٤	د
الحل : ٧٢		

٩	 في الشكل المجاور كم يلزم من خط ليكمل ٤ خطوط كاملة ؟	
أ	٢	ب
ج	٣	د
الحل : ٢,٥		

١٠	تنزهت سارة في إحدى البساتين وجدت عنبا ورمان وآساي. وعليه فإن الآساي من :	
أ	الخضراوات	ب
ج	الحيوانات	د
الفواكه		
البقوليات		
الحل : الفواكه		

١١	إذا قطفت نورة من حديقتها أربع وردات، فلم تكن الحمراء الثانية، وقطفت بعدها وردة صفراء، ولم تكن الزرقاء الرابعة التي تلت البرتقالية، فما لون الوردة التي قطفتها أولاً؟	
أ	الحمراء	ب
ج	الزرقاء	د
الصفراء		
البرتقالية		
الحل : البرتقالية		

١٢	أوجد الشكل المفقود فيما يلي:	
أ		ب
ج		ء
الحل:		

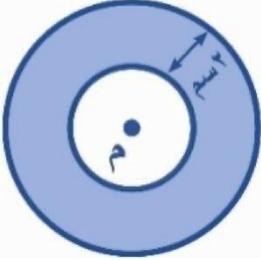
١٣	إذا كانت الساعة الآن الثالثة، وكان عقرب الدقائق يتأخر ١٥ دقيقة كل ساعة، فكم يكون الوقت الفعلي بعد مرور ٤ ساعات؟		
أ	٥:٣٠	ب	٦:٠٠
ج	٦:٤٥	د	٧:٠٠
الحل : ٦:٠٠			

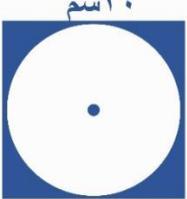
١٤	سنة أصدقاء وقفوا عند باب المدرسة، صافح كل واحد منهم الآخر مرة واحدة فقط، كم عدد المصافحات؟		
أ	٣٠	ب	١٥
ج	٣٦	د	١٢
الحل : ١٥			

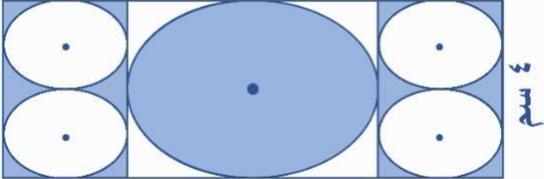
١٥	تعطي طالبة معلمتها وردة كل يوم في الأسبوع الدراسي. فإذا أعطتها وردة بيضاء يوم الأحد، وبعد ذلك زرقاء، ثم حمراء بعد البنفسجية، وصفراء قبلها، ما لون الوردة في يوم الثلاثاء؟		
أ	زرقاء	ب	حمراء
ج	بنفسجي	د	صفراء
الحل : صفراء			

إذا كان الفحم عسلاً، والزهرة بتلة، فإن:			١٦
الفحم يستخدم للتدفئة	ب	النحلة تنتج الفحم	أ
العسل من السكريات	د	العسل ينتجه النحل	ج
الحل: النحلة تنتج الفحم			

إذا كان كوكب الزهرة في الأرض، والأرض في الفضاء فإن كوكب الزهرة يقع:			١٧
بين النجوم	ب	بجوار الأرض	أ
قريب من الشمس	د	في قارة آسيا	ج
الحل: في قارة آسيا			

في الشكل الآتي : دائرتان متحدتا المركز م، إذا كانت مساحة الدائرة الصغيرة = ١٦ ط فإن مساحة الجزء المظلل تساوي :			١٨
	ب	٣٦ ط	أ
٣٠ ط	د	٢٠ ط	ج
الحل : ٢٠ ط			

 <p>٢٠ سم</p>	في الشكل المجاور مربع طول ضلعه ٢٠ سم بداخله دائرة تمس أضلاعه من الداخل أوجد مساحة الجزء المظلل.	١٩	
٣١.٤ سم ^٢	ب	٣.١٤ سم ^٢	أ
١٠٠ ط سم ^٢	د	٨٦ سم ^٢	ج
الحل : ٨٦ سم ^٢			

 <p>٨ سم</p> <p>٤ سم</p>	في الشكل المجاور مستطيل بعده ٨ سم ، ٤ سم بداخله ٤ دوائر متطابقة ودائرة مظلة كبيرة أوجد مساحة المظلل.	٢٠	
٨ ط	ب	١٦	أ
١٦ + ٢ ط	د	٨ (٤ - ط)	ج
الحل : ١٦			

اختر الكلمة التالية التي تكمل المعنى: مسدس - قوس -	٢١		
درع	ب	أمان	أ
أسلحة	د	قطبان	ج
الحل : أسلحة			



اختر الكلمة التالية التي تكمل المعنى عقد - خاتم -	٢٢		
الذهب	ب	الحلى	أ
الزينة	د	الفضة	ج
الحل : الحلى			

يتحكم الفارس في الحصان عن طريق	٢٣		
الحدوة	ب	السرج	أ
اللجام	د	الصهيل	ج
الحل : اللجام			

أخاف أن يفنى بنا العمر ونحن نتخيل الأشياء على أمل أن تحدث ولا تحدث!	٢٤		
العيش في الواقع	ب	الخوف في الخيال	أ
الخيال	د	الفناء	ج
الحل : العيش في الواقع			



خوذة		٢٥	
سيف : رمح	ب	درع : قفاز	أ
دباب : قيادة	د	بندقية : صيد	ج
الحل : درع : قفاز			

جاء أقبل ذهب ؟		٢٦	
مضى	ب	رحل	أ
غادر	د	أدبر	ج
الحل : أدبر			

أوجد الحد التالي في النمط، ٨١، ٢٧، ٩، ٣، ١		٢٧	
١٦٢	ب	٩٦	أ
٢٥٤	د	٢٤٣	ج
الحل : ٢٤٣			



بريق : ألماس		٢٨
شجرة : ثمار	ب	أ
فم : صوت	د	ج
الحل : لمعان : ذهب		

عامل يركب بلاطة في ١٥ دقيقة فكم يستغرق في تركيب ٢٥ بلاطة؟		٢٩
٥ ساعات ونصف	ب	أ
٦ ساعات ونصف	د	ج
الحل : ٦ ساعات وربع		

إذا كان البحار يقود مكوك فضاء، وكان الطيار يشتغل في البحر، فأين يشتغل البحار؟		٣٠
في البحر	ب	أ
في المزرعة	د	ج
الحل : في السماء		

٣١	إلى أي فصيلة تنتمي هذه الكائنات الحية؟ الغار ، الأرنب ، الجرذ ، السنجاب	
أ	القوارض	ب
ج	الزواحف	د
البرمائيات		
اللافقاريات		
الحل : القوارض		

٣٢	اختر المختلف فيما يلي : نمر ، أسد ، فهد ، غزال	
أ	نمر	ب
ج	أسد	د
فهد		
غزال		
الحل : غزال		

٣٣	ما العلاقة المنطقية بين الأشكال في الجدول المقابل التي على أساسها يمكن استكمال الشكل الناقص ؟										
أ		ب									
ج		د									
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>؟</td> </tr> </table>											؟
		؟									
الحل:											

هناك علاقة منطقية بين الأشكال أدناه باستثناء شكل واحد هو :		٣٤
	ب	أ
	د	ج
الحل :		

إذا تم طي الشكل الأتي ليكون مكعباً ، أي الأشكال التالية سيكون هو المكعب :		٣٥
	ب	أ
	د	ج
الحل :		

		<p>٣٦ في الشكل الآتي من سيصل أولاً؟</p>
السيارة	ب	أ الحافلة
لا يمكن معرفة ذلك	د	ج يصلان معاً
الحل : يصلان معاً		

<p>٣٧ تريد سارة تنظيف البيت، فأخذت من الشجر : الليف والسعف والعدق. نستنتج من ذلك أن ما أخذته سارة يستخدم لـ :</p>		
طهي الطعام	ب	أ غسيل الملابس
تنظيف المنزل	د	ج تزيين البيت
الحل :تنظيف المنزل		

<p>٣٨ ذهب أحمد إلى معرض الأحياء فشاهد هيكل عظمية، فهذا يدل على أنه تعرف على</p>		
الأوتار	ب	أ العضاريف
الشرايين	د	ج الأعصاب
الحل :العضاريف		

٣٩	إذا كانت المصائب نقمة للأديب، ونعمة للأدب وموهبة موصية. فإن المصائب بالنسبة للأديب والأدب		
أ	نعمة	ب	إثراء
ج	نقمة	د	عذاب
الحل: إثراء			

٤٠	إذا كان ★ س = ٣ س فإن : ★ (★ ٢ ★) ==		
أ	١٣	ب	١٦
ج	١٨	د	٢١
الحل: ١٨			

٤١	<u>شجاع - نزيه - عفيف</u> ظلم -؟ - حيف		
أ	سطوة	ب	جود
ج	إنصاف	د	عدل
الحل: سطوة			



٤٢	زمرد	
أ	ياقوت: خاتم	ب
ج	عقد: فضة	د
الحل: ذهب: الماس		

٤٣	نادي	رياضة	،	مكتبة	؟
أ	مُحَدِّث	ب	كتب		
ج	قراءة	د	هدوء		
الحل: قراءة					

٤٤	قاضي	خصوم	،	مُعالج	؟
أ	أدوية	ب	مرضى		
ج	مستشفى	د	عيادة		
الحل: مرضى					



٤٥	مراجعة	مخمصة	،	نظير	؟
أ	ند	ب	مضاد		
ج	مثيل	د	قريب		
الحل :مثيل					

٤٦	تاج	ملك	،	خلخال	؟
أ	بنت	ب	رجل		
ج	قلادة	د	ذهب		
الحل :بنت					

٤٧	شم	حاسة	،	رجل	؟
أ	نسيج	ب	عضو		
ج	جهاز	د	ساق		
الحل : عضو					



٤٨	الدجاج	فرخ	،	الحصان	؟
أ	فرس	ب	بغل		
ج	صهيل	د	مُهر		
الحل : مُهر					

٤٩	نقود	حصالة	،	صوص	؟
أ	ديك	ب	بيضة		
ج	دجاجة	د	الحظيرة		
الحل : بيضة					

٥٠	عقل : رأس				
أ	شعر : جسم	ب	عين : وجه		
ج	ظفر : يد	د	صدر : قلب		
الحل : عين : وجه					



نقود : بضاعة		٥١
بحر : سفينة	ب	أ
تذكرة : سفر	د	ج
الحل : تذكرة : سفر		

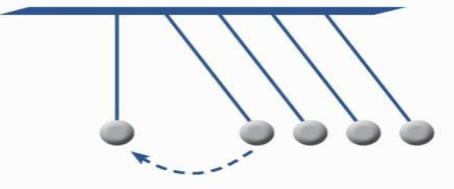
أوجد الكلمة المختلفة فيما يلي :		٥٢
بومة	ب	أ
صقر	د	ج
الحل : نسر		

أوجد الكلمة المختلفة فيما يلي :		٥٣
الشمس	ب	أ
المشترى	د	ج
الحل : الشمس		

أوجد الكلمة المختلفة فيما يلي :			٥٤
مشط	ب	سكين	أ
مطرقة	د	منشار	ج
الحل : مطرقة			

إذا كان الحديد أثقل وزناً من الرمل، والحصى أثقل من التراب وأخف من الرمل فإن أخفهم وزناً :			٥٥
الحصى	ب	الحديد	أ
التراب	د	الرمل	ج
الحل : الحصى			

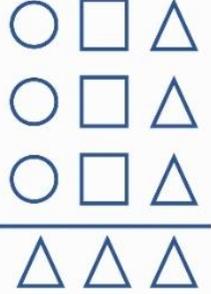
مصادر الطاقة المتجددة هي عبارة عن مصادر طبيعية دائمة وغير ناضبة ومتوفرة في الطبيعة سواء كانت محدودة أو غير محدودة، ولكنها متجددة باستمرار، وهي نظيفة لا ينتج عن استخدامها تلوث بيئي، ومن أهم هذه المصادر : الطاقة الشمسية التي تعتبر في الأصل هي الطاقة الرئيسة في تكون مصادر الطاقة. تعتبر الطاقة الشمسية من مصادر الطاقة :			٥٦
المتجددة	ب	الثانوية	أ
النوية	د	البدائية	ج
الحل : المتجددة			

		٥٧
في الشكل الآتي خمس كرات معلقة وتتصادم كما بالصورة أي مما يلي صحيح :		
تتحرك كرة واحدة وتتوقف أربع	ب	تتحرك ثلاث كرات وتبقى كرتان
تتحرك واحدة وتبقى أربع	د	تتحرك أربع كرات وتبقى واحدة
الحل : تتحرك أربع كرات وتبقى واحدة		

إذا كان سالم أكبر من فارس، لكنه أصغر من سيف، وفهد أصغر من الجميع، فمن أكبرهم؟		٥٨
فارس	ب	سالم
سيف	د	فهد
الحل : سيف		

		٥٩
اختر الشكل الصحيح الذي يكمل الشكل الآتي :		
	أ	
	ج	
الحل :		

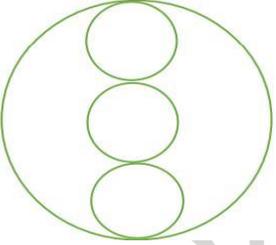
عند تمشيط الشعر بواسطة المشط ينجذب الشعر إلى المشط بأي شكل يمثل ذلك؟		٦٠
- +	ب	++
++	د	--
الحل : - +		

	<p>إذا كان كل شكل من الأشكال الآتية يمثل عدداً صحيحاً موجباً، فما قيمة Δ ؟</p>	٦١
٦	ب	٥
٨	د	٧
الحل : ٥		

مشروط : جراح		٦٢
منجل : مزارع	ب	قلم : كتابة
صنارة : سمكة	د	فصل : مدرسة
الحل : منجل : مزارع		

تصفح : قرأ		٦٣
تواجد : استوطن	ب	توقف : اجتاز
زعم : قول	د	داعب : لاطف
الحل : تواجد : استوطن		

وطء : قدم		٦٤
سمع : أذن	ب	غض : بصر
سكوت : لسان	د	بصم : أصبع
الحل : بصم : أصبع		

		٦٥
في الشكل المقابل ثلاث دوائر صغيرة متطابقة، مساحة كل واحدة منها ٩ ط أوجد مساحة الدائرة الكبيرة		
٢٧ ط	ب	١٣.٥ ط
٨١ ط	د	٣٦ ط
الحل : ٨١ ط		

؟	محار	،	لحاء	شجرة	٦٦
بحر	ب	صدفة			أ
سمك	د	رخويات			ج
الحل : صدفة					

أوجد الحد التالي في المتسلسلة ٥، ٥، ١٠، ٣٠، ٣٠، ٦٠، ١٨٠، ١٨٠، ...	٦٧		
٢٢٥	ب	٢٠٠	أ
٣٦٠	د	٣٠٠	ج
الحل : ٣٦٠			

أربع سيارات (زرقاء وحمراء، وخضراء وبيضاء)، فكانت البيضاء أسرع من الحمراء وأبطأ من الخضراء التي كانت أسرع من الزرقاء، فأيهما فاز في السباق؟	٦٨		
الزرقاء	ب	البيضاء	أ
الحمراء	د	الخضراء	ج
الحل : الخضراء			

<p>افترض أن لديك قطعة حديد وزنها ٢٠٠ جرام ومعلقة في الثقب المشار إليه و٦٩ ومتزنة مع ثقل مجهول في الطرف الآخر كما في الشكل (١)، ثم حرك ثقل القطعة (٢٠٠ جرام) إلى الثقب ٨ كما في الشكل (٢) ففي أي ثقب تضع الثقل المجهول في الطرف الآخر لتتم حالة الاتزان عندما تبدأ العد من النقطة (ب) باتجاه (أ)</p>			
<p>يوضع الثقل المجهول في الثقب السادس</p>	<p>ب</p>	<p>يبقى الثقل المجهول في المكان نفسه</p>	<p>أ</p>
<p>يوضع الثقل المجهول في الثقب السابع</p>	<p>د</p>	<p>يوضع الثقل المجهول في الثقب الرابع</p>	<p>ج</p>
<p>الحل : يوضع الثقل المجهول في الثقب الرابع</p>			

<p>في الأشكال الآتية، قيمة س تساوي:</p>		٧٠	
<p>٦</p>	<p>ب</p>	<p>٤</p>	<p>أ</p>
<p>٩</p>	<p>د</p>	<p>٨</p>	<p>ج</p>
<p>الحل : ٩</p>			



٧١	محيط بحر نهر		
	زلزال ؟ صدوع		
أ	أودية	ب	بركان
ج	جبال	د	امطار
الحل : بركان			

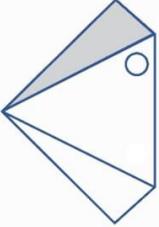
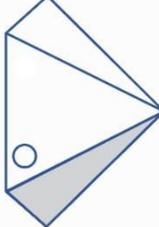
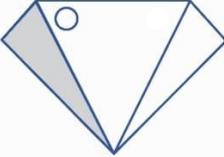
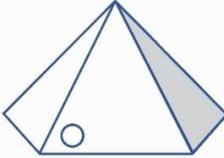
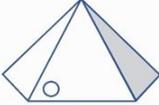
٧٢	خزانة كرسي طاولة		
	سفينة ؟ زورق		
أ	غواصة	ب	طائرة
ج	سيارة	د	قطار
الحل : غواصة			

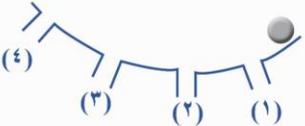
٧٣	مصنع	هواء	تلوث
	زكاة	مال	؟
أ	صدقة	ب	ركن
ج	فريضة	د	طهارة
الحل : طهارة			

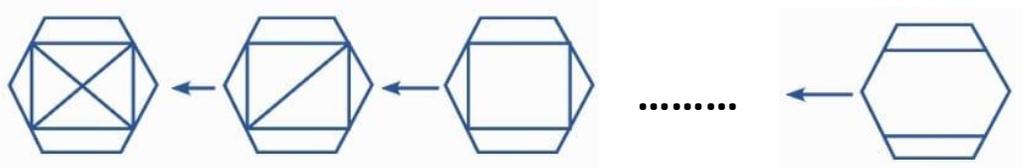
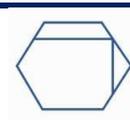
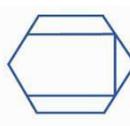
٧٤	<p>أي الأشكال أدناه يمكن أن يوضع في مكان علامات الاستفهام لإكمال الشكل التالي منطقياً؟</p>		
أ		ب	
ج		د	
<p>الحل : </p>			

	أسطوانتان لهما نفس الحجم، ولهما نفس الملمس (الاحتكاك)، الأسطوانة (١) لا تدور حول نفسها الأسطوانة (٢) تدور حول نفسها فمن يصل أولاً؟	٧٥	
الأسطوانة (٢) تصل أولاً.	ب	الأسطوانة (١) تصل أولاً.	أ
المعطيات غير كافية.	د	الأسطوانتان تصلان معا.	ج
الحل: الأسطوانة (٢) تصل أولاً.			

	في الشكل المجاور لدينا مثلث آ ب ج ، مثلث دو ه كل منهما مثلث متطابق الأضلاع بالاستعانة بقياسات الزوايا الموضحة على الرسم أوجد قيمة زاوية د س ص .	٧٦	
٣٨°	ب	٣٥°	أ
٦٠°	د	٤٠°	ج
الحل : ٤٠°			

الشكل المختلف فيما يلي هو :			٧٧
	ب		أ
	د		ج
<p>الحل : </p>			

أي فتحة يصعب سقوط الكرة منها إذا تركت الكرة تتحرك من السكون على المسار الموضح؟			٧٨
	ب	في الفتحة (١).	أ
في الفتحة (٢).	د	في الفتحة (٣).	ج
في الفتحة (٤).	الحل : في الفتحة (٤).		

حدد الشكل الذي يملأ الفراغ بما يناسبه من الاختيارات		٧٩
		
	ب	أ
	د	ج
 الحل:		

كادت الشمس تغيب وأخشى أن يفوتنا وقت صلاة.....		٨٠
المغرب	ب	أ
العصر	د	ج
العشاء	د	ج
الحل : العصر		

٨١	سافرت سعاد إلى مكة بعد هالة التي سافرت بعد هند وقبل سلمي فأبي الفتيات الأربيع سافرت أولا؟		
أ	سعاد	ب	هالة
ج	سلمي	د	هند
الحل : هند			

٨٢	ذهب : منجم		
أ	سمكة : بحر	ب	ألماس : مجوهرات
ج	ياقوت : زمرد	د	نحلة : عسل
الحل : سمكة : بحر			

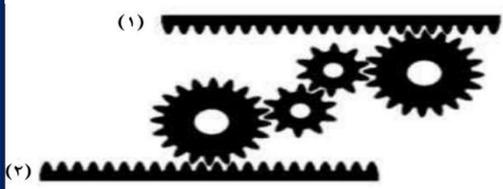
٨٣	ذنب : عقاب		
أ	تبسم : تهكم	ب	تبسم : غضب
ج	تبسم : سعادة	د	تبسم : إثم
الحل : تبسم : سعادة			

	<p>في الشكل المجاور إذا كانت مساحة المستطيل = ٨ ، وطوله ضعف عرضه وطول قطر الدائرة يساوي عرض المستطيل أوجد مساحة المظل</p>	<p>٨٤</p>	
<p>ط - ٢</p>	<p>ب</p>	<p>ط - ٣</p>	<p>أ</p>
<p>ط</p>	<p>د</p>	<p>ط - ١</p>	<p>ج</p>
<p>الحل : ط - ٢</p>			

	<p>في الشكل المقابل، أي الرسوم البيانية في الاختيارات يمثل حركة الكرة المعدنية في مجري الأنبوب من النقطة (أ) إلى النقطة (د)؟</p>	<p>٨٥</p>	
	<p>ب</p>		<p>أ</p>
	<p>د</p>		<p>ج</p>
<p>الحل : </p>			

٨٦	إذا كان عبد الله أطول من محمد ومحمد أقصر من خالد وأطول من محمود، فأَي الأربعة أقصر؟		
أ	محمد	ب	خالد
ج	عبد الله	د	محمود
الحل : محمود			

٨٧	رأى شخص قطعاً من البقر، فقال : لو امتلكت مثله ونصفه بالإضافة للبقرة التي لدي، لأصبح عندي مئة بقرة، كم عدد البقر في القطيع؟		
أ	٦٦	ب	٥٢
ج	٣٨	د	٣٦
الحل : ٦٦			

٨٨	 <p>إذا كانت الحافة المسننة رقم (١) تتحرك إلى اليسار بسرعة ثابتة فإن الحافة المسننة رقم (٢) تتحرك :</p>		
أ	إلى اليمين بسرعة أقل	ب	إلى اليمين بنفس السرعة
ج	إلى اليسار بنفس السرعة	د	إلى اليسار بسرعة أعلى
الحل : إلى اليسار بنفس السرعة			

	في الشكل المجاور : إذا كانت جميع المثلثات متطابقة الضلعين والشكل الخماسي بالداخل منتظم أوجد قياس زاوية ف		٨٩
	١٤٤°	ب	٣٦°
٧٢°	د	٦٠°	ج
الحل : ٣٦°			

قال محمد : عدد إخواني الذكور مثل عدد أخواتي الإناث، وقالت أخته مريم : عدد إخواني الذكور ضعف عدد أخواتي الإناث كم عدد الأبناء في هذه الأسرة؟			٩٠
٥	ب	٤	أ
٨	د	٧	ج
الحل : ٧			

يزرع أحد الفلاحين البسطاء في مزرعته الخضروات الضرورية كالباذنجان والباميا، واللوبيا والمبوليا ؛ وعليه فإن الفلاح زرع المبوليا لغرض			٩١
التخزين	ب	الأكل	أ
التقديم	د	الزينة	ج
الحل : الأكل			



٩٢	إذا كانت الشوارع من المحيطات ، وكانت الطائرات في الجو فإن في الشوارع		
أ	سيارات	ب	قطارات
ج	سفناً	د	شاحنات
الحل : سفناً			

٩٣	إذا كان الغصن فكرة، والحليب من البقر، فإن الأغصان من		
أ	الأشجار	ب	العقول
ج	الكتب	د	السيقان
الحل : العقول			

٩٤	عرين		
أ	جحر	ب	غابة
ج	حديقة	د	صحراء
الحل : جحر			

٩٥	سقط ضفدع في بئر عمقه (٣٢) متراً، فإذا أراد أن يخرج منه وبدأ بالقفز مترين إلى أعلى في الصباح لكنه يتراجع متراً في الليل. فكم عدد الأيام التي يحتاج إليها هذا الضفدع للخروج من البئر؟		
أ	٢٨	ب	٢٩
ج	٣٠	د	٣١
الحل : ٣١			

٩٦	<p>أي شكل مما يلي تكون فيه سرعة الشاحنة أكبر ما يمكن؟</p>		
أ	الشكل (١)	ب	الشكل (٢)
ج	الشكل (٣)	د	الشكل (٤)
الحل : الشكل (٤)			