

الاختبارات المركزية "الصف السادس ابتدائي"

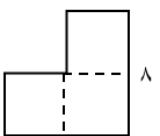
نموذج رقم ٠١

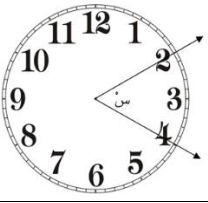
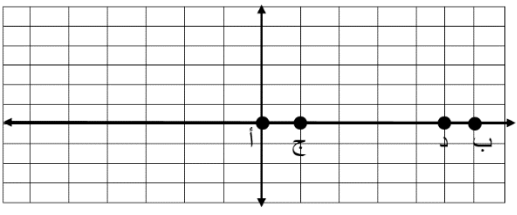
تعليمات الاختبار

- لا تكتب على ورقة الأسئلة إطلاقاً وقم بتسليمها مع ورقة الإجابة.
- لا تنس كتابة البيانات المطلوبة ورقم نموذج الاختبار في ورقة الإجابة.
- يتكون الاختبار من ثلاثة أقسام:
 - القسم الأول اختبار الرياضيات ويتكون من ٢٥ سؤال.
 - القسم الثاني اختبار القراءة ويتكون من ٢٥ سؤال.
 - القسم الثالث اختبار العلوم ويتكون من ٣٠ سؤال.
- قم بالتظليل بالقلم على الإجابة الصحيحة في الخانة المخصصة للجواب الصحيح.
- لا يجوز تظليل إجابتين للسؤال الواحد.
- يجب الإجابة على جميع الأسئلة.
- استخدم نفس ورقة الإجابة للاختبارات الثلاثة.

طرق التظليل				
خطأ	د	ب	ب	أ
خطأ	ج	ب	أ	أ
خطأ	د	ب	ب	أ
خطأ	د	ج	ب	أ
صواب	ج	ب	أ	أ

١		يدور كوكب الأرض حول الشمس في مدار دائري يبلغ طوله ١٥٠ مليون كلم، فكم يبعد كوكب الأرض عن الشمس؟													
أ	$\frac{150}{ط}$	ب	١٥٠ ط	ج	٧٥ ط										
د	$\frac{75}{ط}$														
٢		من خلال الرسم البياني الموضح أي مما يلي يُعدُّ صحيحاً؟													
<p>مدة هضم بعض الأطعمة بالدقائق</p> <table border="1" style="margin: auto;"> <caption>مدة الهضم بالدقائق</caption> <thead> <tr> <th>نوع الطعام</th> <th>مدة الهضم بالدقائق</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>بطاطس</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>سلطة بالزيت</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>شطيرة البيض</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>عصير البرتقال</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>						نوع الطعام	مدة الهضم بالدقائق	بطاطس	80	سلطة بالزيت	60	شطيرة البيض	120	عصير البرتقال	20
نوع الطعام	مدة الهضم بالدقائق														
بطاطس	80														
سلطة بالزيت	60														
شطيرة البيض	120														
عصير البرتقال	20														
أ	يتم هضم البطاطس في ساعة ونصف	ب	تحتاج المعدة لأكثر من ساعة لهضم السلطة بالزيت	ج	عصير البرتقال لا يحتاج إلى وقت طويل للهضم										
د	مدة هضم شطيرة البيض تقل عن مدة هضم عصير البرتقال والسلطة بالزيت														
٣		شريط طوله ٦,٥٢ م تم تقسيمه إلى ٤ أقسام، فكم سيكون طول كل قسم؟													
أ	١٦٣ م	ب	١٦,٣ م	ج	١,٦٣ م										
د	٠,١٦٣ م														
٤		يبلغ عمر الأب ٣٧ عاماً، ويبلغ عمر أولاده الثلاثة ٤ سنوات، ٨ سنوات، ١٠ سنوات، فبعد كم سنة يكون مجموع أعمار الأولاد الثلاثة مساوياً لعمر أبيهم الآن؟													
أ	١٥ سنة	ب	١٠ سنوات	ج	٨ سنوات										
د	٥ سنوات														
٥		في عام ١٤٤٠هـ يكون مضي على إنشاء المدرسة الثانوية السادسة ٣٩ عاماً، في أي عام تم إنشاؤها؟													
أ	١٤٠٦هـ	ب	١٤٠٥هـ	ج	١٤٠٢هـ										
د	١٤٠١هـ														
٦		في سباق الماراثون لمسافة ٤٢,١٩ كيلو متر يشترك متسابقان ينتصفان المسافة بينهما، فكم المسافة التي يقطعها كل منهما؟													
أ	٢١٠,٩٥	ب	٢١,٩٥	ج	٢١,١٩										
د	٢١,٠٩٥														
٧		يبلغ معدل التنفس الطبيعي عند الأطفال في سن الحادية عشرة ٤٠ نفس كل دقيقتين، فكم مقدار ما يتنفسه الطفل في نصف دقيقة؟													
أ	٤٠	ب	٣٠	ج	٢٠										
د	١٠														
٨		شكل مركب مكون من مثلث متطابق الأضلاع محيطه ١٨ سم، ومربع محيطه ٢٤ سم، أيّ مما يلي يمثل محيط الشكل المركب:													
أ	٤٢ سم	ب	٣٦ سم	ج	٣٠ سم										
د	٢٤ سم														
٩		مع آمنة ١٠٠ ريال ذهبت إلى متجر حلوى فاشترت ٨ قطع من الكعك وسبع قطع من الدونات، فإذا كان ثمن قطعة الكعك الواحدة ٣ ريالات وثمان قطع الدونات ٧ ريالات. فما العبارة التي تمثل مجموع ما دفعته؟													
أ	$٢٨ + (٣ \times ٧)$	ب	$٢٧ + (٣ \times ٨)$	ج	$(٣ \times ٧) + (٧ \times ٨)$										
د	$(٢ \times ٧) + (٣ \times ٨)$														

يوضح الجدول أدناه أعداد المصابات بسرطان الثدي في بعض مناطق المملكة، فأَيُّ من العبارات التالية صحيحة؟							
		المناطق	المنطقة الشرقية	الرياض	مكة	القصيم	
		عدد المصابات	٢٢,٦	١٩,٤	١٩,١	١٢,٦	
أ	يزيد عدد المصابات في منطقة القصيم عن مكة بعشرة.	ب	مجموع أعداد المصابات في المدن الأربعة يساوي ٧٤ تقريباً.	ج	المدينة التي يكثر فيها عدد المصابات هي الرياض.	د	مجموع أعداد المصابات بسرطان الثدي في مكة والقصيم يقل عن الرياض.
يوضح الجدول عدد النقاط التي حصل عليها أحمد ورفاقه في إحدى الألعاب، فكم تبلغ النقاط التي حصل عليها فهد إذا كانت تقل عن متوسط نقاط سعيد وأحمد بست نقاط؟							
		الاسم	أحمد	صالح	سعيد	فهد	
		عدد النقاط	٢٧	٤٠	٢٥	س	
أ	٥٢	ب	٤٦	ج	٢٦	د	٢٠
مستطيل مساحته ٢٤ سم ^٢ أي مما يلي يمثل أبعاد المستطيل إذا كان محيطه يساوي ٢٠ سم؟							
أ	٦ و ٤ سم	ب	٨ و ٣ سم	ج	٢ و ١٢ سم	د	١ و ٢٤ سم
تنظم مدرسة ابتدائية مسابقة بين الطلاب بحيث يتم اختيار المشاركين من كل صف بنسبة ١١ إلى ١٠ من عدد طلاب الصف، فإذا كان عدد الطلاب المشاركين ٦٠ طالب، وكان عدد الطلاب في الصفوف متساوياً فكم عدد طلاب الصف السادس؟							
أ	٦٠٠	ب	١٠٠	ج	٦٠	د	١٠
شكل مركب يمكن تقسيمه إلى ٣ مربعات كما في الشكل المجاور، فكم يبلغ محيطه؟							
							
أ	٤٨	ب	٤٠	ج	٣٢	د	٢٤
مبنى فندقي يحتوي على ٦٠٠ نافذة، وكل دور به ٥٠ نافذة و ١٠ غرف. إذا كان المبنى يخصص ٣ أدوار للخدمات فقط، فكم عدد الغرف السكنية؟							
أ	١٢٠	ب	٩٠	ج	١٢	د	٩
سلك معدني تم قصه لأربع قطع بحيث كل قطعة ضعف طول ما قبلها، فإذا كان طول السلك ٦٠ سم، فكم يبلغ طول القطعة الأصغر؟							
أ	١٥	ب	٨	ج	٤	د	٢
إذا كان عدد الركاب القادمين للمملكة عن طريق البحر كما هو موضح في الجدول. فأَيُّ مما يلي صحيح؟							
		الميناء	عدد السفن	عدد الركاب القادمين بالآلاف			
		جدة	٦٠٠٠	١٢٠			
		ضباء	٨٠٠	١٨٠			
		جازان	٨٠٠	٢٤٠			
		ينبع	٤٠٠	٦٠			

أ	نسبة السفن القادمة إلى جدة أكبر من نسبة الركاب القادمين إلى جدة	ب	نسبة السفن القادمة إلى ينبع أكبر من نسبة الركاب القادمين إلى ينبع	ج	يصل إلى ميناء جازان نصف الركاب القادمين إلى المملكة	د	يصل إلى ميناء ضباء ربع الركاب القادمين إلى المملكة
أوجد قيمة الكسر المناسب مكان المثلث:							
١٨	$٦ \frac{١}{٤} = \square \times ١ \frac{٢}{٣}$						
أ	$\frac{١٢٥}{١٢}$	ب	$\frac{١٥}{٤}$	ج	$\frac{٢١}{١٢}$	د	$\frac{٣٣}{٢٤}$
١٩	مدرسة مكونة من ٢٠٠ طالب، إذا كان عدد الطلاب المتفوقين ٥ طلاب من كل ٢٠ طالب فأى مما يلي يستعمل لإيجاد عدد الطلاب المتفوقين في هذه المدرسة؟						
أ	$\frac{س}{٢٠} = \frac{٢٠٠}{٥}$	ب	$\frac{٥}{٢٠٠} = \frac{٢٠}{س}$	ج	$\frac{س}{٢٠} = \frac{٥}{٢٠٠}$	د	$\frac{س}{٢٠٠} = \frac{٥}{٢٠}$
٢٠	اشترى عبدالله حقيبة بمبلغ ١٢٠ ريالاً، فإذا كان سعر الحقيبة قبل الخصم ١٥٠ ريالاً، فكم نسبة الخصم التي حصل عليها؟						
أ	٠,٨	ب	٠,٦	ج	٠,٣	د	٠,٢
٢١	مقعد سارة في الطائرة في الصف ٣٤، إذا بدأنا العد من مقصورة القيادة، أما إذا بدأنا العد من ذيل الطائرة، فسيكون في الصف الحادي عشر، فكم عدد صفوف الطائرة؟						
أ	٤٦	ب	٤٥	ج	٤٤	د	٤٣
٢٢	تريد هند تكوين عدد من الأرقام التالية ٢ و ٣ و ٤ و ٥ بحيث يصبح ناتج تقريبه إلى أقرب عدد صحيح يساوي ٣٤، فما هو هذا العدد؟						
أ	٣٢,٤٥	ب	٣٢,٥٤	ج	٣٤,٢٥	د	٣٤,٥٢
٢٣	ما قيمة س في الشكل المقابل؟						
							
أ	٦٠	ب	٣٠	ج	١٥	د	٥
٢٤	ما إحداثيات المنتصف للقطعتين المستقيمتين أ ب و ج د؟						
							
أ	(٦,٠)	ب	(٥,٠)	ج	(٣,٠)	د	(٤,٠)
٢٥	من بين ١٥٠ موظف في شركة كان عدد الإناث ٨٧، ما الكسر الذي يمثل عدد الذكور؟						
أ	$\frac{٢١}{٥٠}$	ب	$\frac{١١}{٢٥}$	ج	$\frac{٢٣}{٥٠}$	د	$\frac{١٣}{٢٥}$

لا تنتقل إلى القسم التالي

حتى يأذن لك المعلم

انتهى قسم الرياضيات