



وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم (٢٨٠)
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
الشؤون التعليمية - إدارة أداء التعليم
قسم الإشراف التربوي

رياضيات

المادة

السادس

الصف

ساعتان ونصف

الزمن

الأحد

اليوم

١٥/٧/١٤٤٧هـ

التاريخ

٤

عدد الصفحات

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

601

رقم الجلوس

رقم اللجنة

اسم الطالب/ة رابعياً

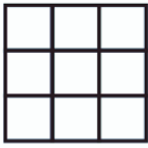
السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
الس(١)ؤال					
الس(٢)ؤال					
الس(٣)ؤال					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

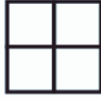
درجة الس(١)ؤال

٢٠ درجة

إذا استمر نمط الأشكال المجاورة، فأَيُّ القيم التالية تمثل الشكل السابع؟



٩



٤



١

١

٧٧

د

٧٣

ج

٢٧

ب

٧١

أ

مع سعاد ٣٠ قطعة كيك. قدمتها لصديقاتها في الفصل، أعطت ٣ صديقات ٤ قطع لكل واحدة، وأعطت ٥ صديقات قطعتين لكل واحدة، وبقي معها ٨ قطع. أيُّ عبارة رياضية تُمثل ذلك؟

$٨ - ٢ \times ٥ + ٤ \times ٣$

د

$٤ + ٨ \times ٢ + ٢ \times ٥$

ج

$٨ + ٢ \times ٤ + ٥ \times ٣$

ب

$٨ + ٢ \times ٥ + ٤ \times ٣$

أ

يُوضح الجدول المجاور عُمر كلاً من أنس ومحمد على مدار أربع سنوات متتالية، فأَيُّ العبارات الآتية يُعد أفضل تمثيل لعُمر محمد بدلالة عُمر أنس؟

عُمر أنس بالسنوات (س)	عُمر محمد بالسنوات (ص)
٥	١٠
٦	١١
٧	١٢
٨	١٣

س + ٥

د

ص - ٥

ج

ص ÷ ٢

ب

٢س

أ

إذا كان مجموع ما سجَّله خالد وسعيد في مباراة كرة سلة ٢٨ نقطة، وسجَّل خالد منها ٧ نقاط، فإن حل المعادلة $س + ٧ = ٢٨$ لإيجاد قيمة س التي تمثل النقاط التي سجلها سعيد هو:

٣٥

د

٢٣

ج

٢١

ب

١٤

أ

ما التمثيل البياني الأنسب لتغير وزن هدى خلال خمس سنوات؟

التمثيل بالنقاط

د

التمثيل بالخطوط

ج

التمثيل بالأعمدة المزدوجة

ب

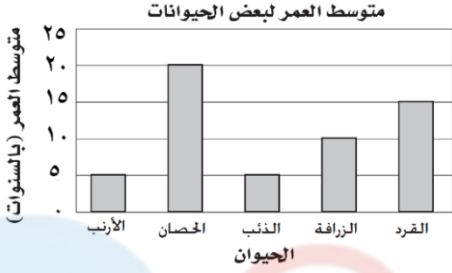
التمثيل بالأعمدة

أ

← يتبع

(١)

إذا كان الجدول المجاور يُبين متوسط العمر لبعض الحيوانات، فإن الوسيط لهذه البيانات هو:



٦

أ	٥	ب	١٠	ج	١٥	د	٢٠
٧	سجل خالد عدد الدقائق التي قضاها في حل الواجبات المنزلية خلال خمسة أيام، وكانت القيم: ٢٥، ٢٢، ٣٧، ٣١، ٨٥. لاحظ أن المتوسط الحسابي للقيم كان أكبر من عدد الدقائق في معظم الأيام. ما السبب في ارتفاع المتوسط الحسابي؟						
أ	ب	ج	د	وجود قيمة متطرفة أصغر من جميع القيم			
ب	وجود قيمة متطرفة أكبر من جميع القيم			وجود أكثر من قيمة متطرفة			
٨	يُبين الجدول المجاور الزمن الذي استغرقه كل متسابق في سباق ١٠٠ م. أيُّ مما يأتي يمثل ترتيب وصول المتسابقين إلى خط النهاية؟						
الزمن (بالثانية)		المتسابق					
١٥,٢٥		عمر					
١٤,٩٠		سالم					
١٤,٩٢		سامي					
١٤,٦٨		أحمد					
أ	ب	ج	د	عمر، سامي، سالم، أحمد			
ب	عمر، سامي، أحمد			سامي، أحمد، سالم، عمر			
٩	يبلغ ارتفاع بيت إبراهيم ١٢,٥ متراً، ويزيد ارتفاع بيت صالح عليه بمقدار ٠,٨ متر. فما التقدير المناسب لارتفاع بيت صالح بالتقريب إلى أقرب متر؟						
أ	ب	ج	د	١١			
ب	١٤			١٦			
ج	٤,٢٥			٤,٧٥			
د	١٠,٢٥			٢٠			
١٠	لدى نجّار لوح من الخشب طوله ٧,٥٠ متر، قُطع منه ٢,٧٥ متر، فكم متراً بقي منه؟						
أ	ب	ج	د	٢,٧٥			
ب	٤,٢٥			٤,٧٥			
ج	١٠,٢٥			٢٠			
د	١١			١٦			
١١	إذا أراد أحمد وضع مُلصق مستطيل الشكل على كتابه، أبعاده موضحة في الشكل المجاور، فإن مساحة الملصق بالسنتيمتر المربع (علماً بأن مساحة المستطيل = الطول × العرض) تساوي:						
أ	ب	ج	د	٤١,١			
ب	١٦,٧			٣٣,٤			
ج	٤١,١			٤١,١			
د	٤١,١			٤١,١			
١٢	إذا كانت ص = ١٢,٣ ، س = ١,٢ ، فإن قيمة العبارة $\frac{ص+٣}{س}$ تساوي:						
أ	ب	ج	د	١٠,٢٥			
ب	١٢,٧٥			١٣,٢٥			
ج	١٤,٨			١٤,٨			
د	١٤,٨			١٤,٨			
١٣	العدد المناسب الذي يمكن وضعه في \square ليصبح الكسر $\frac{٧}{\square} = \frac{٢٨}{٦٠}$ متكافئ هو:						
أ	ب	ج	د	٤			
ب	١٥			٢٠			
ج	٣٠			٣٠			
د	٣٠			٣٠			
١٤	أيُّ الكسور الآتية يقل عن $\frac{١}{٣}$ ؟						
أ	ب	ج	د	$\frac{٣}{٨}$			
ب	$\frac{٥}{٨}$			$\frac{٥}{٧}$			
ج	$\frac{٥}{٧}$			$\frac{٩}{١٦}$			
د	$\frac{٩}{١٦}$			$\frac{٩}{١٦}$			
١٥	في إحدى ليالي الشتاء، كانت كمية الأمطار الساقطة في المنطقة الغربية ١٢,٠٨ ملم. ما العدد الكسري الذي يمثل كمية الأمطار الساقطة في أبسط صورة؟						
أ	ب	ج	د	$\frac{٨}{١٠}$			
ب	$\frac{٤}{٥}$			$\frac{٤}{٥}$			
ج	$\frac{٤}{٥}$			$\frac{٤}{٥}$			
د	$\frac{٤}{٥}$			$\frac{٤}{٥}$			

من الجدول المجاور يمكن ترتيب المعدل الشهري لكميات الأمطار من الأصغر إلى الأكبر على الصورة:

المعدل الشهري لكميات الأمطار (ملم)				
الشهر	نوفمبر	ديسمبر	يناير	فبراير
المدينة س	$\frac{4}{3}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{1}{2}$

١٦

أ	$\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$	ب	$\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{5}$	ج	$\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{2}$	د	$\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$
---	---	---	---	---	---	---	---

١٧ أي كسر عشري مما يأتي يُمثل الكسر $\frac{5}{2}$ ؟

أ	٠,٢٥	ب	٠,٤	ج	٠,٥	د	٠,٧
---	------	---	-----	---	-----	---	-----

١٨ ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس سُمك قطعة نقود معدنية؟

أ	ملمتر	ب	سنتمتر	ج	كيلومتر	د	متر
---	-------	---	--------	---	---------	---	-----

١٩ يذهب عماد لنادي العجي، ويتدرب على الغطس في بركة سباحة، التقدير الأنسب لقياس عمق البركة هو:

أ	٣,٥ سم	ب	٣,٥ ملم	ج	٣,٥ متر	د	٣,٥ كيلومتر
---	--------	---	---------	---	---------	---	-------------

٢٠ في الرسم المجاور ثلاث عبوات مختلفة السعة، كم تزيد سعة عبوة الحليب عن سعة عبوة العصير؟

٢٠



أ	١٢٠٠ ل	ب	١٢٠٠ مل	ج	١٨٠٠ مل	د	١٨٠٠ ل
---	--------	---	---------	---	---------	---	--------

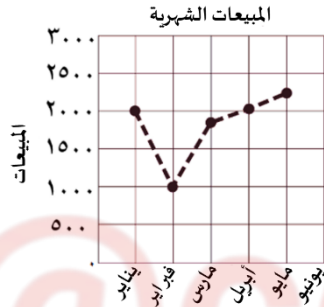
السؤال الثاني: ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة، وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة في كل

مما يلي:

١٠ درجات

درجة السد(٢)ؤال

١	إذا كانت $n = 5$ ، فإن قيمة العبارة الجبرية $3 + 2n$ تساوي ٢٥	()
٢	المدى لمجموعة البيانات التي تمثل أسعار ملابس أطفال بالريال ٢٤، ٣٨، ٤٣، ٥٢، ٢١ هو ٣١	()
٣	من التمثيل المجاور، الشهر الذي حصلت فيه أكثر زيادة في المبيعات هو شهر أبريل	()
٤	ناتج $3,8 \times 21,4$ يساوي ٨١٣,٢	()
٥	تقريب العدد ٢٧٢,٣٣٩ إلى أقرب جزء من مئة هو ٢٧٢,٣٤	()
٦	يُكتب العدد "عشرون وخمسة عشر من مئة" بالصيغة القياسية على الصورة ٢٠,٠١٥	()
٧	القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٨، ٣٠ هو ٦	()
٨	إذا كانت المسافة بين موقفين للحافلات تساوي $\frac{61}{8}$ كيلومترات، فيمكن كتابة هذه المسافة في صورة عدد كسري على النحو $7\frac{3}{8}$	()
٩	التقدير المناسب لسعة فنجان قهوة هو ٢٥٠ ل	()
١٠	٢٣٥ ملم = ٠,٢٣٥ م	()



السؤال الثالث: أجب على الأسئلة التالية:

١٠ درجات

درجة الس(٣)ؤال

حَلِّ العدد ٨٤ إلى عوامله الأولية.

الحل:

أ

إذا اشترى محمد ٤ كجم موز بمبلغ ١٤,٨ ريالاً، فما ثمن الكيلو جرام الواحد من الموز؟

الحل:

ب

البيانات في الجدول المجاور تُمثّل عدد الصفحات التي قرأها ١٤ طالبًا في يوم واحد،
مثّل هذه البيانات بالنقاط.

الحل:

ج

عدد الصفحات التي تم قراءتها

٢	٠	٣	٠	٦	٢	٠
٠	٣	٦	٦	٠	٦	٣



يذهب مجدي إلى المتزّه الوطني مرة كل يومين، ويذهب أحمد إلى المتزّه الوطني مرة كل ٨ أيام، في حين يذهب طلال إلى المتزّه الوطني مرة كل ١٢ يومًا. إذا ذهبوا جميعًا إلى المتزّه في يوم واحد، فبعد كم يوم يذهبون جميعًا إلى المتزّه الوطني في اليوم نفسه مرة ثانية؟

الحل:

د

الجدول المجاور يبين متوسط كتل بعض الطيور. فهل كتلة الحمامتين (زاجل - برية) معًا تزيد عن كيلوجرام واحد أم تقل عنه؟ فسّر إجابتك

الحل:

هـ

الكتلة (جم)	اسم الطائر
٣٤٠	بليل
٣١٠	حمامة برية
١٧٠	عصفور
٦٨٠	حمامة زاجل

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح