

المادة: رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف الدراسي: الاول المتوسط		وزارة التعليم (٢٨٠)
اسم المدرسة:		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة حائل
التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ		الاختبارات المركزية
الزمن:		

اسم الطالب / ت:		رقم الجلوس:		رقم اللجنة:	
السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	السؤال الرابع	السؤال الخامس	السؤال السادس
اسم المصحح:	توقيعه:	اسم المراجع:	توقيعه:	الدرجة كتابية	المجموع

أجب مستعينا بالله على جميع الأسئلة الآتية في الورقة نفسها:

١٥

السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة فيما يلي:

١	أي مما يلي يعد الوحدة الأساسية للسعة:	أ	الليتر (ل)	ب	المتر (م)	ج	الكيلوجرام (كجم)	د	الكيلومتر (كم)								
٢	إذا كان صهيب يستطيع طباعة ١٥٣ كلمة في ٣ دقائق. فإن عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه؟	أ	٤٩٥ كلمة	ب	٥١٠ كلمة	ج	١٥٣٠ كلمة	د	٥٠ كلمة								
٣	استعمل الجدول المجاور لكتابة نسبة (الفوز: الخسارة) على صورة كسر في أبسط صورة	<table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr> <th>الفرق الأحمر</th> <th>عدد المباريات</th> </tr> <tr> <td>الفوز</td> <td>١٠</td> </tr> <tr> <td>الخسارة</td> <td>١٢</td> </tr> <tr> <td>التعادل</td> <td>٨</td> </tr> </table>								الفرق الأحمر	عدد المباريات	الفوز	١٠	الخسارة	١٢	التعادل	٨
الفرق الأحمر	عدد المباريات																
الفوز	١٠																
الخسارة	١٢																
التعادل	٨																
		أ	$\frac{5}{6}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{4}{5}$	د	$\frac{2}{3}$								
٤	ما النسبة المئوية المكافئة للكسر $\frac{17}{25}$	أ	٦٨%	ب	٤٥%	ج	٣٧%	د	٢٠%								
٥	عامل المقياس في نموذج عربية قطار إذا كان المقياس ١ سم = ٤ م	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{40}$	د	$\frac{1}{4}$								
٦	إذا كنا نستعمل ٤٣ عضلة للعبوس، وعندما نبتمس نستعمل ٣٢٪ من العضلات نفسها، فإن عدد العضلات المستعملة عند الابتسام تقريباً؟	أ	١٢ عضلة تقريباً	ب	٢٥ عضلة تقريباً	ج	٣٠ عضلة تقريباً	د	٣٥ عضلة تقريباً								
٧	تقدير ٣٨٪ من ٦٢ يساوي	أ	٤٤	ب	٣٤	ج	٦٠	د	٢٤								
٨	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال	أ	الجمع	ب	الطرح	ج	الضرب	د	القسمة								

٩	١ بوصة يساوي	أ	١ سم	ب	٢,٥٤ سم	ج	٥ سم	د	٨ سم
١٠	حل التناسب $\frac{٥}{١٨} = \frac{ت}{٦}$ يساوي	أ	٣٠	ب	١٥	ج	٢٤	د	١٢
١١	تحويل ٣ كيلومتر (كلم) إلى أمتار (م) يساوي:	أ	٣٠٠	ب	٣٠٠٠	ج	٣٠٠٠٠	د	٣٠
١٢	يعبر عن القيمة التي تقع في منتصف مجموعة من البيانات، أو متوسط القيمتين اللتين تقعان في المنتصف، بعد ترتيبها تصاعدياً أو تنازلياً.	أ	الوسط الحسابي	ب	الوسيط	ج	المنوال	د	المدى
١٣	نوع التمثيل بالشكل المجاور								
١٤	النسبة المئوية للعدد ١٥ من ٦٠ تساوي	أ	٢٥%	ب	٢٨%	ج	٣٠%	د	٣٥%
١٥	العدد الذي ٤٠% منه يساوي ٢٦ هو	أ	١٣	ب	٧٠	ج	٥٢	د	٦٥

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١٠

١	العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال	ص
٢	نسبة فنجانان من السكر لكل ٨ فناجين دقيق، تكافئ نسبة ٨ فناجين سكر لكل ١٤ فنجان دقيق	خ
٣	الفجوات في توزيع البيانات هي الفترات التي لا تحتوي على أي بيانات	ص
٤	في التناسب المئوي هناك نسبة أو كسري يقارن جزءاً من الكمية مع الكمية الكلية تُسمى القاعدة	ص
٥	في الوحدات الانجليزية (١ ياردة = ٥ أقدام)	خ
٦	تسمى النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى بالمعدل	ص
٧	التناسب هو حالة تساوي فيها نسبتان أو معدلان على الأقل	ص
٨	الخصم هو القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الأصلي	خ
٩	إذا ادخر معاذ مبلغ ٦٤٠٠٠ ريال لمدة سنة، فإنه يتبقى لديه بعد إخراج الزكاة المستحقة عليه ٣٤٠٠٠ ريالاً	خ
١٠	الوحدة الأساسية في النظام المتري لقياس الطول هي الياردة	خ

السؤال الثالث:

٣

تغلف منال ثلاث هدايا في ١٢ دقيقة، كم هدية يمكن أن تغلف في ٤٠ دقيقة إذا استمرت بالمعدل نفسه؟

طريقة ممكنه للحل $\frac{3}{12} = \frac{س}{40}$ س = ١٠ هدايا

٣

السؤال الرابع:

إذا كان سعر آلة حاسبة ٦٠ ريالاً وأجريت عليها تخفيضات في هذا الشهر وصلت إلى نسبة ٢٠٪،

فما سعر بيعها الجديد؟

طريقة ممكنه:

$$12 = 60 \times \frac{20}{100}$$

$$48 = 60 - 12$$

٣

السؤال الخامس:

من الشكل المجاور أوجد:

عدد الأقراس المدعجة



أ- مدى البيانات $16 = 20 - 4$

ب- القيمة المتطرفة للبيانات ٢٠

٣

السؤال السادس:

يمثل الجدول المجاور عدد الكتب المباعة خلال أسبوع في إحدى

المكتبات. فما المتوسط، والوسيط، والمنوال لهذه البيانات؟

المتوسط = مجموع البيانات على ٧ = $399 / 7 = 57$

الوسيط = يرتب البيانات (٣٤، ٣٥، ٣٥، ٣٥، ٥٧، ٧٨، ١٠٦) = ٥٥

المنوال = ٣٤

عدد الكتب المباعة						
السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
١٠٦	٥٥	٣٤	٣٥	٣٥	٥٧	٧٨

٣

السؤال السابع:

استعمل المدرج التكراري المجاور الذي يبين المسافة بين بيت كل طالب

في أحد الصفوف والمدرسة،

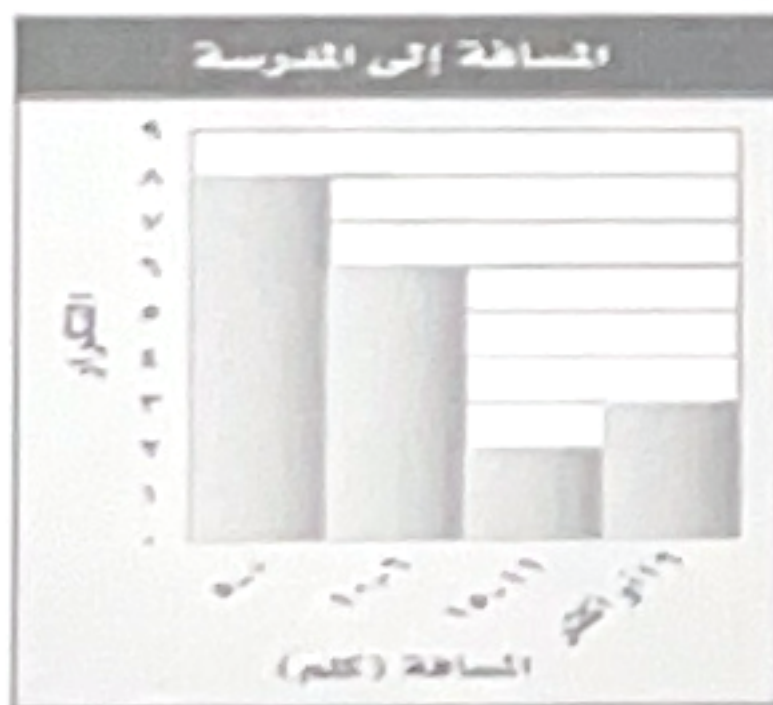
أ- ما عدد الطلاب الذين تبعد بيوتهم عن المدرسة مسافة ٦ - ١٠ كيلومترات؟

٦ طلاب

ب- ما النسبة المئوية للطلاب الذين يزيد بعد بيوتهم عن المدرسة

مسافة ١٦ كيلومتراً أو أكثر؟

١٥,٨٪



انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح ،،،