وزارة التربية ـ ـ ـ ـ ـ اختبار الفترة الدراسية الثانية — العام الدراسي : ٢٠١٣ / ٢٠١٤م

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية — للصف السابع — الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات — المجال الدراسي : الرياضيات — الاختبار في ٦ ورقات

السؤال الأول

١٠

أ كون مخطط الساق والأوراق للبيانات المسجلة

لنتيجة اختبار الرياضيات لعشرة طلاب وهي

٨٤ ، ٩٣ ، ٧٢ ، ٨٧ ، ٧٥ ،

٨٦ ، ٩٧ ، ٦٨ ، ٧٤ ، ٨٦

الساق	الأوراق

٤

ب (١) أكمل النمط التالي : ٦٢ ، ٥٩ ، ٦٤ ، ٦١ ، ٦٦ ، ..... ، .....

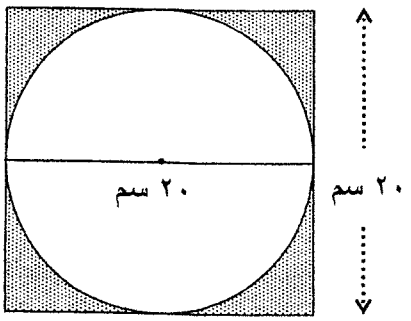
(٢) عندما س = ٥ فإن ١٢ − س يساوي .....

(٣) تقدير ناتج : ٤٥٢٢ ÷ ٩٢ هو .....

٣

ج دائرة طول قطرها ٢٠ سم مرسومة داخل مربع كما بالشكل ، أوجد مساحة المنطقة المظللة

مستخدماً $\pi = ٣,١٤$



٣

السؤال الثانى

١٠

أ حل المعادلة : ٣ س + ٥ = ١٧

٤

ب أوجد قيمة : ٢ × ٣ ٢ ـ ١٥ ÷ ٥

٣

ج حلل العدد ٣٦٠ إلى عوامله الأولية .

٣

السؤال الثالث

١٠

أ أوجد ناتج : ١٦,٢٢٤ ÷ ٥,٢

٤

ب رتب الكسور التالية تصاعدياً (من الأصغر إلى الأكبر) :

$\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٤}{٩}$

٣

ج أوجد المتوسط الحسابي والوسيط لمجموعة البيانات التالية :

١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٤ ، ٤ ، ٦ ، ٧ ، ٩ ، ١٠

٣

السؤال الرابع

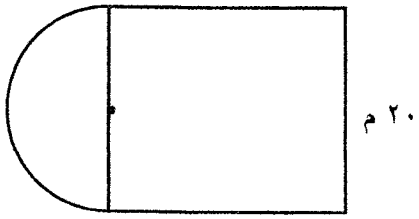
أ حل المعادلة : س − ٤,١ = ٧,٢٦

١٠

٣

ب الشكل المقابل مكون من مستطيل ونصف دائرة أوجد محيط

هذا الشكل موضحاً خطوات الحل (استخدم π = ٣,١٤) :



٣

ج أكمل : (١) ناتج : − ٣ − (− ٥) =

(٢) مكعب العدد ٥ =

(٣) رمز العدد : اثنان وأربعون مليوناً وستة آلاف وخمس وعشرون هو .....

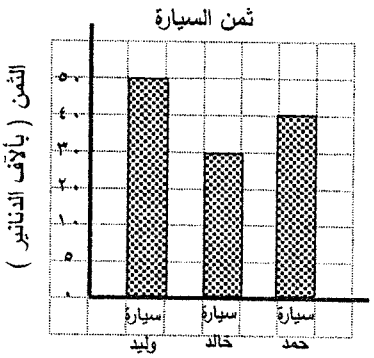
(٤) ناتج : − ١٨ ÷ (− ٦) =

٤

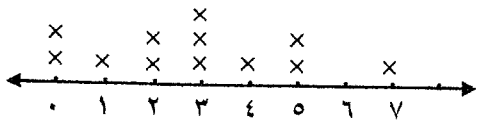
السؤال الخامس

١٠

أولاً : في البنود(٣.١) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	الصورة العلمية للعدد ٧٩٠٠٠٠٠٠ هي ٧,٩ × ١٠ ^{٦}	(أ)	(ب)
٢	الأعداد : – ٤ ، + ٣ ، – ٢ ، ٠ مرتبة ترتيباً تنازلياً	(أ)	(ب)
٣	في الشكل المقابل : التمثيل البياني مضلل 	(أ)	(ب)

ثانياً : في البنود من(٤ – ١٠) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٤	في الشكل المقابل : القيمة التي تمثل المنوال هي 	(أ) صفر	(ب) ٢	(جـ) ٣	(د) ٥
٥	التعبير الجبري الذي يعبر عن " عدداً مطروحاً منه ٥ " هو	(أ) ٥ – س	(ب) ٥ س	(جـ) – س – ٥	(د) س – ٥

٦	ناتج : ٢,٠١ × ٠,٣ = (أ) ٠,٦٠٣ (ب) ٦٠,٣ (جـ) ٠,٠٦٣ (د) ٠,٦٣
٧	ناتج : ٥٦٠٠٠٠ ÷ ٨٠٠ = (أ) ٧٠٠٠ (ب) ٧٠٠ (جـ) ٧٠ (د) ٤٨٠٠
٨	ناتج : ٣,٢ − ١,٤ = (أ) ٤,٦ (ب) ٢,٦ (جـ) ٢,٨ (د) ١,٨
٩	مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٥ سم تساوي (أ) ٣٠ سم^{٢} (ب) ١١ سم^{٢} (جـ) ١٥ سم^{٢} (د) ٢٢ سم^{٢}
١٠	$\frac{٣}{٢٠}$ في صورة كسر عشري = (أ) ٢٠,٣ (ب) ١,٥ (جـ) ٠,٥ (د) ٠,١٥

انتهت الأسئلة