وزارة التربية — اختبار الفترة الثانية — العام الدراسي : ٢٠١٤ / ٢٠١٥م

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

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

السؤال الأول

١٠

أ أوجد محيط ومساحة دائرة طول قطرها ١٠ سم . (مستخدما $\pi = ٣,١٤$)

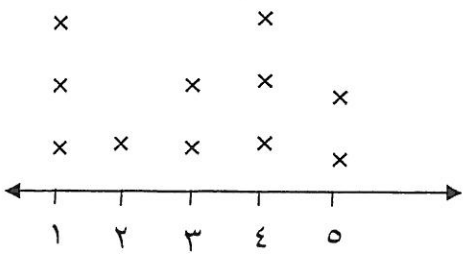
٣

ب أوجد ناتج ما يلي (مع مراعاة ترتيب العمليات) موضحاً خطوات الحل :

$$٧^{٢} - (٢^{٢} \times ٣) =$$

٣

ج في مخطط النقاط المجمعة المقابل : أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال لمجموعة البيانات



المتوسط الحسابي = ...

الوسيط = ...

المنوال = ...

٤

السؤال الثانى

أ أوجد حل المعادلة : ٢ س + ٥ = ٢٥

١٠

٣

ب تزن عربة فارغة ٣ , ٢١١ كجم . إذا أصبح وزنها ٤٦٥ كجم بعد صعود الركاب ، فما وزن الركاب ؟

٣

ج بالقسمة المطولة أوجد ناتج :

٣٩ , ٦٩ ÷ ٠ , ٩ =

٤

السؤال الثالث

أ أكمل ما يلي :

١) العدد ١٦٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو .....

٢) رمز العدد ثلاثة صحيح واثنان وأربعون جزءا من مائة هو .....

٣) قيمة التعبير ٣ س + ١ ، عند س = ٢ يساوي .....

٣

ب أكمل كل مما يلى :

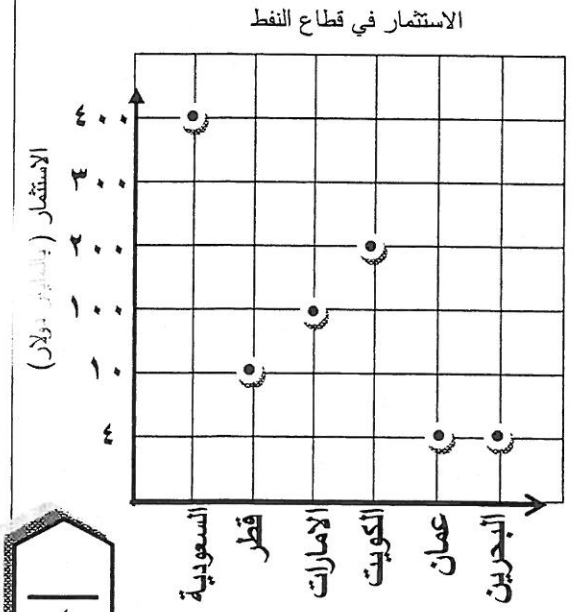
١- الكسر الاعتيادى $\frac{١}{٣}$ في الصورة العشرية يساوي .....

٢- العدد $٢\frac{٣}{٧}$ فى صورة كسر مركب يساوى .....

٣ – الكسر الاعتيادى المكافئ للكسر $\frac{٢}{٥}$ هو .....

٣

ج استخدم التمثيل البيانى المقابل الذى يوضح كمية الاستثمار في قطاع انتاج النفط لدول مجلس التعاون الخليجى الست للفترة (٢٠٠٦ – ٢٠١٠) .



(١) بكم يزيد استثمار الكويت على استثمار الامارات ؟

(٢) هل التمثيل البياني مضلل ؟ إشرح السبب .

٤

السؤال الرابع

أ

(١) رتب تصاعديا :

٣ ، -٧ ، ٤ ، -٦ .....

(٢) أوجد ناتج :

-١٤ – (– ٥) = ...

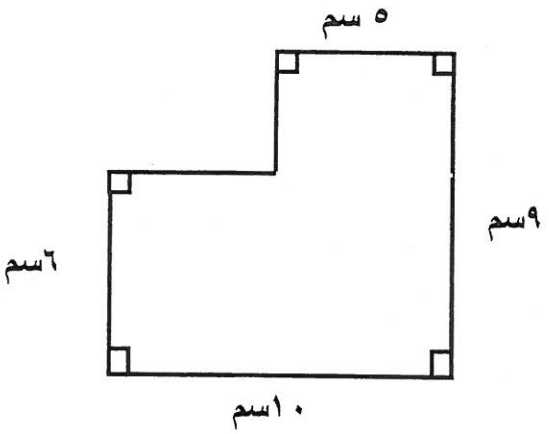
.....

١٠

٤

ب

أوجد محيط الشكل المرسوم :



٣

ج

رتب الاعداد التاليه ترتيبا" تصاعديا" .

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

٣

السؤال الخامس

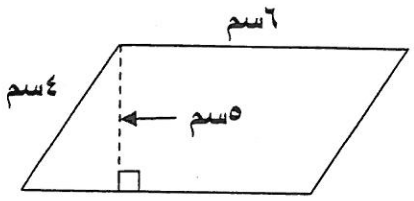
١٠

أولاً : في البنود(١- ٣) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	المدى لمجموعة البيانات ٦ ، ٩ ، ٤ ، ٣ ، ١ يساوي ٨	أ	ب
٢	رمز العدد ٣ تريليونات و٤١ مليوناً و ٣٥٠ ألفاً هو ٣٠٤ ١٠٠ ٠٣٥ ٠٠٠	أ	ب
٣	حل المعادلة ٠,٧ ص = ٣٥ هو ص = ٥٠	أ	ب

ثانياً : في البنود من(٤-١٠) لكل بند أربع اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٤	التعبير الجبري للتعبير اللفظي " عدد مطروح منه ٥ " هو : (أ) س – ٥ (ب) س + ٥ (جـ) ٥ – س (د) س ÷ ٥
٥	٥٠ ÷ ٥ ٢ = (أ) ٥ (ب) ٢ (جـ) ١٠ (د) ١
٦	– ٨ + (– ٣) = (أ) ١١ (ب) – ١١ (جـ) ٥ (د) – ٥
٧	١٢ملليلتر = (أ) ٠,١٢لتر (ب) ١,٢ لتر (جـ) ٠,٠١٢ لتر (د) ١٢٠٠٠ لتر

٨	في الشكل المقابل : مساحة متوازي الأضلاع تساوي  (أ) ١٢٠ سم^{٢} (ب) ٣٠ سم^{٢} (جـ) ٢٤ سم^{٢} (د) ٢٠ سم^{٢}
٩	العدد ٠,٧٥ في صورة كسر اعتيادى في أبسط صورة يساوى (أ) $\frac{٧٥}{١٠٠}$ (ب) $\frac{٣}{٤}$ (جـ) $\frac{٧٥}{١٠}$ (د) $\frac{٣}{٤٠}$
١٠	الكسر الاعتيادى $\frac{١}{٢}$ أكبر من (أ) $\frac{٢}{٥}$ (ب) $\frac{٤}{٧}$ (جـ) $\frac{٣}{٣}$ (د) ٠,٨٣

انتهت الأسئلة