

وزارة التربية

اختبار الفترة الدراسية الثانية

العام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣

الإدارة العامة للتعليم الخاص

للسف السابع

الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات

المجال الدراسي : رياضيات

الاختبار من ٦ ورقات عدا الغلاف

أولاً/ الأسئلة المقالية: اجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها

١٠

السؤال الأول

أ) أوجد الوسيط و المنوال و المتوسط الحسابي لمجموعة القيم التالية :

١ ، ٦ ، ٧ ، ٩ ، ١٢ ، ٨ ، ٦

٣

ب) أوجد ناتج كلاً مما يلي :

(١) $= (١٥ -) + ٦$

(٢) $= ٩ \times ١١ -$

(٣) $= (٥ -) \div ٣٥ -$

(٤) $= ٦ - ٩ -$

٥

ج) أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ١٠ اسم (اعتبر $\pi = ٣,١٤$)

٢

وزارة التربية

اختبار الفترة الدراسية الثانية

العام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٢

الإدارة العامة للتعليم الخاص

للسف السابع

الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات

المجال الدراسي : رياضيات

الاختبار من ٦ ورقات عدا الغلاف

أولا/ الأسئلة المقالية: اجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها

١٠

السؤال الأول

أ أوجد الوسيط و المنوال و المتوسط الحسابي لمجموعة القيم التالية :

١ ، ٦ ، ٧ ، ٩ ، ١٢ ، ٨ ، ٦

أ

ب أوجد ناتج كلاً مما يلي :

(١) $= (١٥ -) + ٦$

(٢) $= ٩ \times ١١ -$

(٣) $= (٥ -) \div ٣٥ -$

(٤) $= ٦ - ٩ -$

ب

ج أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ١٠ اسم (اعتبر $\pi = ٣,١٤$)

ج

٣

٥

٢

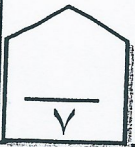
السؤال الثاني

١٠

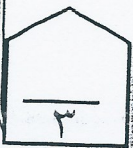
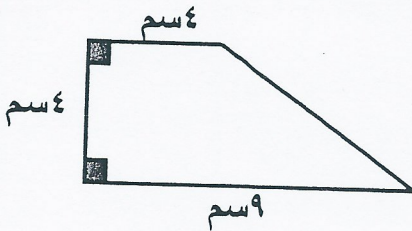
أ) أوجد ناتج كلاً مما يلي (موضحاً خطوات الحل) :

$$(١) \quad ٥ \times ٨ - (٣)^2$$

$$(٢) \quad ٣,٢٧٥ \div ٢,٥ =$$



ب) أوجد مساحة الشكل المقابل (موضحاً خطوات الحل) :



السؤال الثالث

١٠

الساق	الأوراق
١	٠ ٢ ٥
٢	١ ٣ ٣ ٣ ٣ ٨
٣	٠ ١ ٤ ٤ ٩
٤	٦ ٦ ٧

أ استخدم مخطط الساق و الأوراق المقابل للإجابة عن الأسئلة التالية :

- (١) كم عدد مرات ظهور القيمة ٢٣؟
- (٢) ما القيمة الأكثر ظهوراً؟
- (٣) ما أكبر قيمة؟
- (٤) ما مدى هذه القيم؟

٤

ب حل المعادلة: $٢س - ٨ = ١٠$

٣

ج اكتب رمز العدد " خمسة تريليونات و ستون مليوناً و تسعة "

(١) بالشكل النظامي

(٢) بالصورة اللفظية الموجزة

٣

السؤال الرابع

١٠

أ) سعر أحد أصناف القماش ٣,٢٥ ديناراً للمتر الواحد ، قام هاني بشراء ٤,٥ متراً من هذا القماش ، أوجد ما دفعه هاني لشراء القماش .

٥

ب) للعددين ٤ ، ١٢ أوجد ما يلي (موضحاً خطوات الحل) :

(١) العامل المشترك الأكبر للعددين (ع . م . أ)

(٢) المضاعف المشترك الأصغر للعددين (م . م . أ)

٥

ثانياً : الأسئلة الموضوعية

في البنود (٣.١) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	ناتج $٣٦ - ٠,١٥ = ٠,٢١$	أ	ب
٢	العدد $١٦٢ \ ٢٩٨ \ ١٠٤ \ ٨٦٦$ مقرباً لأقرب مئات المليارات هو ٨٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠	أ	ب
٣	مخطط الانتشار هو تمثيل بياني يبين العلاقة بين مجموعتين من البيانات .	أ	ب

في البنود من (٤-١٠) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيحة . ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٤	العدد التالي في النمط $٤, ٦, ٥, ٨, ٧, ١١, \dots$ هو	أ	ب	ج	د
٥	القيمة المتطرفة في مجموعة القيم $١١, ١٣, ١٥, ٧٣, ١٠, ١٤, ١٢$ هي	أ	ب	ج	د
٦	التعبير الجبري الدال على (أقل من العدد س بمقدار ٦) هو	أ	ب	ج	د
٧	عند وضع علامة $<$ فيما يلي نحصل على عبارة صحيحة هي :	أ	ب	ج	د

تابع/ثانياً : الأسئلة الموضوعية

٨	٩,٤٥ لترًا تساوي	<input type="radio"/> أ ٩٤٥ مليلترًا <input type="radio"/> ب ٩٤٥٠ مليلترًا <input type="radio"/> ج ٩٤,٥ مليلترًا <input type="radio"/> د ٩٤٥٠٠ مليلترًا
٩	الكسر المكافئ للكسر $\frac{٤}{٥}$ فيما يلي هو	<input type="radio"/> أ $\frac{٨}{٥}$ <input type="radio"/> ب $\frac{٤}{١٠}$ <input type="radio"/> ج $\frac{٨}{١٠}$ <input type="radio"/> د $\frac{٨}{٢٥}$
١٠	العدد ٦٥ بالصورة العلمية هو	<input type="radio"/> أ ٧١٠×٦٥ <input type="radio"/> ب $٦١٠ \times ٦,٥$ <input type="radio"/> ج $٨١٠ \times ٠,٦٥$ <input type="radio"/> د $٧١٠ \times ٦,٥$

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح