

وزارة التربية

الإدارة العامة للتعليم الخاص

التوجيه الفني للرياضيات

امتحان كامل المنهج

للفيف السادس

المجال الدراسي : الرياضيات

العام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤

الزمن : ساعتين

الامتحان من ٦ أوراق عدا الغلاف

الأسئلة المقالية

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

السؤال الأول

١٠

أ (١) رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر ( تصاعدياً ) :

٠,٤٧ ، ٠,٠٠٥ ، ٠,٠٢٧ ، ٠,٦

--	--	--	--

٣

ب (٢) قرب العدد ٩٤,٦٣٢ إلى أقرب جزء من مئة

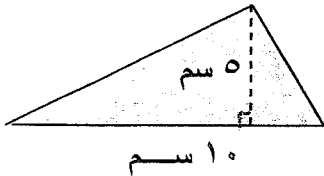
--

ب أوجد ناتج :

$$3 \sqrt{10,21}$$

٤

ج أوجد مساحة المنطقة المثلثة الموضحة بالشكل

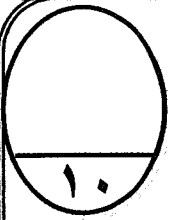


٣

السؤال الثاني

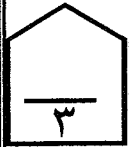
أ

أكمل :



$$(1) \frac{3}{20} = \text{على شكل كسر عشري} =$$

$$(2) \frac{23}{4} = \text{على شكل عدد كسري} =$$



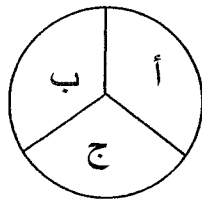
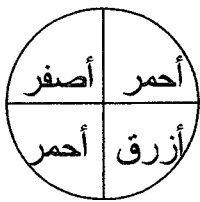
ب

أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان السعر الأصلي ١٠٠ دينار ونسبة الخصم ٢٥ % ؟



ج

من الدورتان الموضحتان بالشكل أوجد :



احتمال توقف المؤشر الأول عند ج والمؤشر الثاني عند اللون الأحمر



السؤال الثالث

أ أوجد الناتج في أبسط صورة :  $(\frac{4}{7} \times 3\frac{1}{2}) + 8$

١٠

٤

ب لمجموعة البيانات التالية : ٢ ، ٦ ، ٣ ، ٥ ، ٤ أوجد :

المتوسط الحسابي =

٢

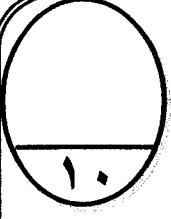
ج أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :  $7\frac{3}{5} - 13\frac{5}{8}$

٤

السؤال الرابع

أوجد قيمة المتغير ن في التناسب التالي:  $\frac{3}{6} = \frac{5}{n}$

أ



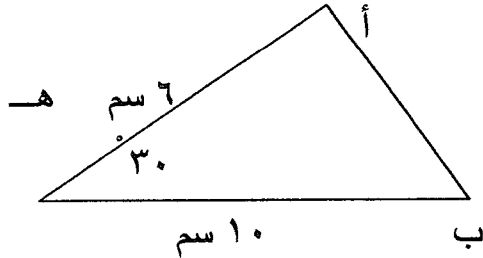
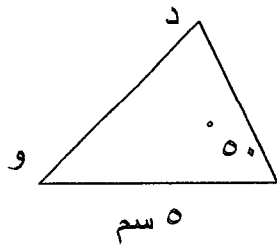
ب) اتبع القاعدة وأكمل الجدول .

القاعدة اجمع  $3^+$

الداخل	الخارج
$7^+$	
$9^-$	
$0$	
$2^+$	



ج) في الشكل المقابل : إذا كان  $\Delta أ ب ج \sim \Delta د ه و$  :



قياس  $> و =$

قياس  $> ب =$

د و =



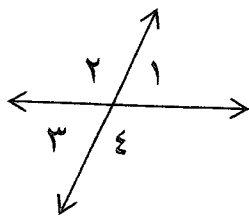
ثانياً : الأسئلة الموضوعية

في البنود (١-٣) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة  
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ

ب	أ	$\frac{1}{7} = \frac{5}{7} \div 5$	١
ب	أ	العدد ٢٠٢٥ يقبل القسمة على العدد ٣	٢
ب	أ	$\frac{3}{10} = \frac{1}{10} + \frac{1}{5}$	٣

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

٤	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ١٠١٠٤٣ هي	أ) ١٠	ب) ١٠٠٠	ج) ١	د) ١٠٠
٥	باستخدام ترتيب العمليات الحسابية فإن $3 \div 10 + 6 =$	أ) ٧	ب) ٢٤	ج) ١١	د) ١٧
٦	٢٥٠ م = <input type="text"/> كم	أ) ٠,٠٢٥	ب) ٢٥٠٠٠	ج) ٢٥٠	د) ٠,٢٥
٧	في الشكل المرسوم الزاويتان المتقابلتان بالرأس فيما يلي هما :	أ) $1 > 2$	ب) $3 > 4$	ج) $1 > 4$	د) $2 > 4$



تابع/ ثانياً : الأسئلة الموضوعية

٨	لمجموعة البيانات التالية : ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٧ ، ٧ فإن الوسيط =
	أ) ٥      ب) ٤      ج) ٦      د) ٧
٩	المعكوس الجمعي للعدد $٣٩^+$ هو
	أ) $٣٩^-$ ب) $٩٣^-$ ج) $٣٩^+$ د) صفر
١٠	$٠,٣١٥$ على شكل نسبة مئوية =
	أ) $٣١٥\%$ ب) $٣,١٥\%$ ج) $٣١,٥\%$ د) $٠,٣١٥\%$

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

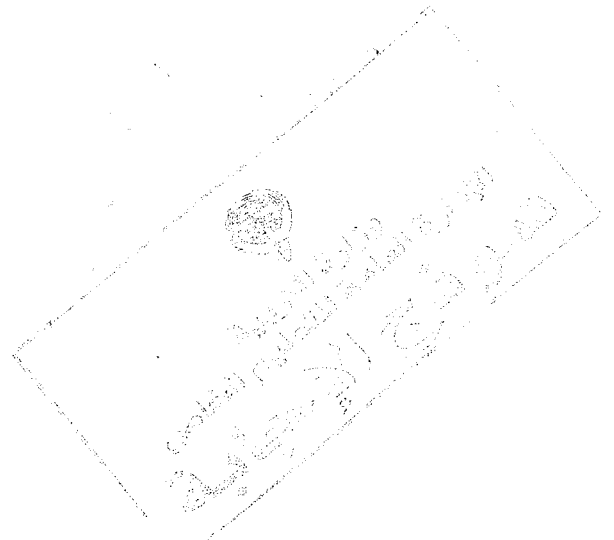


وزارة التربية  
الإدارة العامة للتعليم الخالص  
الاختبار الشامل للعام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

المادة: الرياضيات

الصف: السادس

مكون الاختبار



وزارة التربية

امتحان كامل المنهج

العام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤

الإدارة العامة للتعليم الخاص

للفيف السادس

الزمن : ساعتين

التوجيه الفني للرياضيات

المجال الدراسي : الرياضيات

الامتحان من ٦ أوراق عدا الغلاف

الأسئلة المقالية

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

السؤال الأول

١٠

أ (١) رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر ( تصاعدياً ) :

٠,٤٧ ، ٠,٠٠٥ ، ٠,٠٢٧ ، ٠,٦

٠,٦	٠,٤٧	٠,٠٢٧	٠,٠٠٥
-----	------	-------	-------



أ

(٢) قرب العدد ٩٤,٦٣٢ إلى أقرب جزء من مئة

٩٤,٦٣

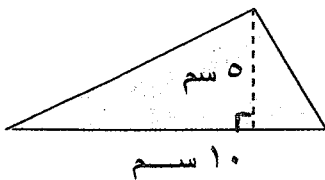


ب أوجد ناتج :

$$\begin{array}{r} 0,07 \\ 3 \overline{) 10,21} \\ \underline{10} \phantom{00} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 00 \end{array}$$

ب

ج أوجد مساحة المنطقة المثلثة الموضحة بالشكل



$$\text{المساحة} = \frac{1}{2} \times 10 \times 5$$

$$= \frac{1}{2} \times 10 \times 5$$

$$= 25$$

$$= 25 \text{ سم}^2$$

٤

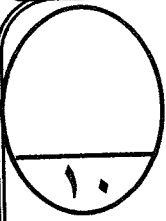
٣



السؤال الثاني

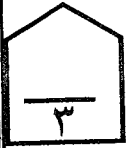
أكمل :

أ



(١)  $\frac{3}{20} \times \frac{10}{10} = \frac{30}{200} = \frac{3}{20}$  على شكل كسر عشري =  $\frac{15}{100} = 0.15$

(٢)  $\frac{23}{4}$  على شكل عدد كسري =  $\frac{3}{2} \times \frac{15}{5} = \frac{45}{10}$



ب أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان السعر الأصلي ١٠٠ دينار ونسبة الخصم

٢٥ % ؟

قيمة الخصم =  $100 \times 25\%$

=  $100 \times 0.25 = 25$

=  $100 - 25 = 75$  دينار

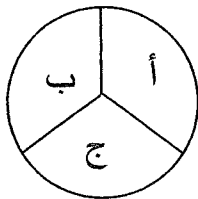
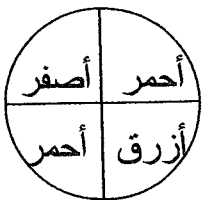
سعر البيع =  $100 - 25 = 75$

=  $75$  دينار



ج من الدورتان الموضحتان بالشكل أوجد :

ج



احتمال توقف المؤشر الأول عند ج والمؤشر الثاني عند اللون الأحمر

=  $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$

=  $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$

=  $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$



السؤال الثالث

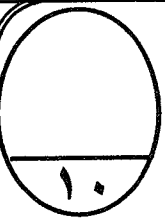
أ أوجد الناتج في أبسط صورة :  $(\frac{4}{7} \times 3\frac{1}{2}) + 8$

①  $(\frac{4}{7} \times \frac{7}{2}) + 8 =$

②  $(\frac{4}{14} \times \frac{7}{1}) + 8 =$

③  $2 + 8 =$

④  $10 =$



ب لمجموعة البيانات التالية : ٢ ، ٦ ، ٣ ، ٥ ، ٤ : أوجد :

① المتوسط الحسابي =  $\frac{2+6+3+5+4}{5}$

②  $\frac{5}{5} =$  عدد صحيح

③  $\frac{20}{5} =$

④  $4 =$



ج أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :  $7\frac{3}{5} - 13\frac{5}{8}$

①  $7\frac{24}{40} - 13\frac{25}{40} =$

②  $6\frac{1}{40} =$

③  $6\frac{1}{40} =$



السؤال الرابع

أوجد قيمة المتغير ن في التناسب التالي:  $\frac{3}{6} = \frac{5}{n}$

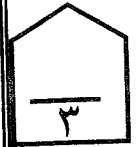
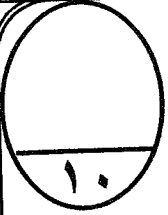
- أ
- ب
- ج
- د

$$6 \times 5 = n \times 3$$

$$30 = n \times 3$$

$$n = 30 \div 3$$

$$n = 10$$

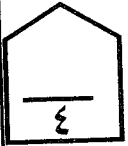


ب. اتبع القاعدة وأكمل الجدول .

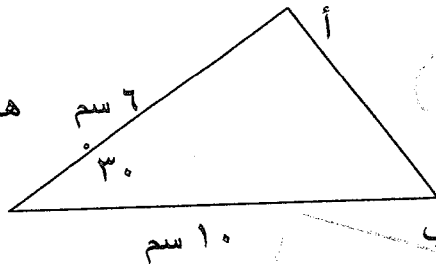
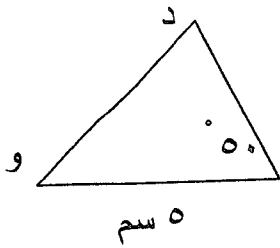
القاعدة اجمع  $3^+$

الداخل	الخارج
$7^+$	$1^+$
$9^-$	$6^-$
$0$	$3^+$
$2^+$	$5^+$

- أ
- ب
- ج
- د



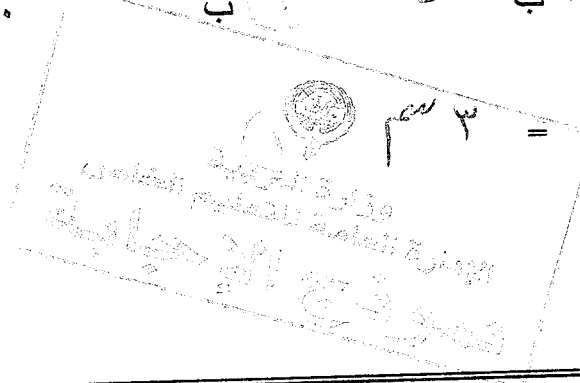
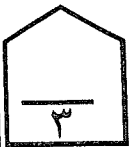
ج. في الشكل المقابل : إذا كان  $\Delta أ ب ج \sim \Delta د ه و$  :



قياس  $\angle و > \angle د = 20^\circ$

قياس  $\angle ب > \angle ه = 30^\circ$

دو =  $3 \text{ سم}$



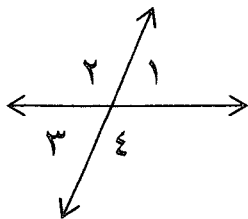
ثانياً : الأسئلة الموضوعية

في البنود (١-٣) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة  
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ

١٠	أ	$\frac{1}{7} = \frac{5}{7} \div 5$	١
ب	ب	العدد ٢٠٢٥ يقبل القسمة على العدد ٣	٢
ب	ب	$\frac{3}{10} = \frac{1}{10} + \frac{1}{5}$	٣

في البنود من (٤-١٠) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيحة – ظلل الدائرة الدالة على الإختيار الصحيح :

٤	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ١٠١٠٤٣ هي	أ ١٠	ب ١٠٠٠	ج ١	د ١٠٠	هـ
٥	باستخدام ترتيب العمليات الحسابية فإن $6 + 15 \div 3 =$	أ ٧	ب ٢٤	ج ١١	د ١٧	هـ
٦	$250 \text{ م} = \square \text{ كم}$	أ ٠,٠٢٥	ب ٢٥٠٠٠	ج ٢٥٠	د ٠,٢٥	هـ
٧	في الشكل المرسوم الزاويتان المتقابلتان بالرأس فيما يلي هما :	أ $1 > 2$	ب $3 > 4$	ج $1 > 4$	د $2 > 4$	هـ



تابع/ ثانياً : الأسئلة الموضوعية

٨	لمجموعة البيانات التالية : ٧ ، ٧ ، ٦ ، ٤ ، ٣ ، ٢ فإن الوسيط =
	<input type="radio"/> ٥ <input type="radio"/> ٤ <input type="radio"/> ٦ <input type="radio"/> ٧
٩	المعكوس الجمعي للعدد $٣٩ +$ هو
	<input type="radio"/> $٣٩ -$ <input type="radio"/> $٩٣ -$ <input type="radio"/> $٣٩ +$ <input type="radio"/> صفر
١٠	$٠,٣١٥$ على شكل نسبة مئوية =
	<input type="radio"/> ٣١٥ % <input type="radio"/> ٣,١٥ % <input type="radio"/> ٣١,٥ % <input type="radio"/> ٠,٣١٥ %

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

