

وزارة التربية

امتحان الفترة الدراسية الثانية

العام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤

الإدارة العامة للتعليم الخاص

للسف السابع

الزمن : ساعتين

التوجيه الفني للرياضيات

المجال الدراسي : الرياضيات

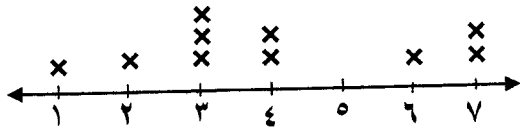
الاختبار من ٦ ورقات عدا الغلاف

### الأسئلة المقالية

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

#### السؤال الأول

أوجد ما يلي مستخدماً التمثيل بالنقاط المجموعة :



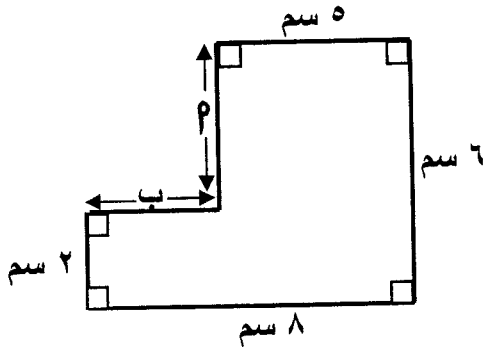
= المنوال

= المدى

= المتوسط الحسابي

٤

ب في الشكل المقابل : أوجد أطوال الأضلاع غير المعلومة  $p$  ،  $b$  ثم اوجد المحيط :



=  $p$

=  $b$

= المحيط

٣

ج حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$٤س + ٧ = ١٥$$

٣

السؤال الثاني

أ كون مخططا للساق والأوراق لأطوال طيور الماء بالسنتيمترات .

١٥ ، ٢٢ ، ١٥ ، ٢٣ ، ١٧ ، ١٨ ، ٢٣ ، ١٩ ، ٢٣ ، ٢٤

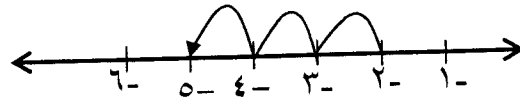
الساق	الأوراق

ب ١- أوجد ناتج ما يلي :

$$= ( ٩ - ) \times ( ٥ - )$$

$$= ٣ \div ( ٢١ - )$$

٢- اكتب عبارة الطرح المبين على خط الأعداد :



ج وزعت شيوخه ٣٦ كجم من الدقيق على عدد من الأكياس ، كل واحد يسع ٠,٦ كجم ، ما عدد الأكياس التي تحتاج إليها شيوخه ؟

أوجد ناتج ما يلي :

$$= 4 \div 8 + 2^3$$

١٠

٣

١- رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا :

٥ ، -٦٧ ، ٦٧ ، -٤٥

ب

٢- اكمل الجدول التالي :

$80 \div s$	$s + 2$	s
		٤

٤

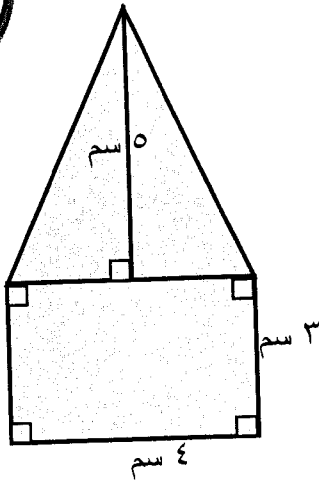
ج حل المعادلة موضعا خطوات الحل :

$$1,6 = \frac{ص}{0,06}$$

٣

السؤال الرابع

أوجد مساحة المنطقة الموضحة بالشكل المقابل :



١٠

٤

٣

٣

ضع الكسر الاعتيادي  $\frac{4}{6}$  في صورة كسر عشري ثم حدد ما إذا كان الكسر منتهيا أم دوريا .

أوجد المضاعف المشترك الأصغر ( م.م.أ. ) للعددين ١٠ ، ١٥

ثانياً : الأسئلة الموضوعية

١٠


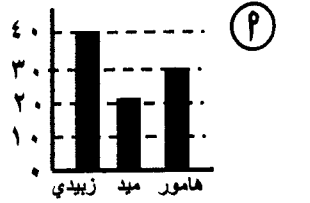
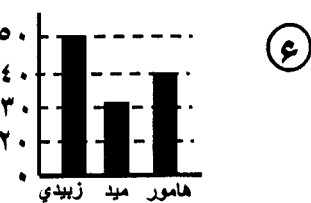
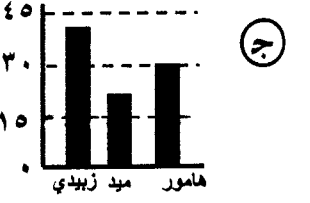
في البنود (١ - ٣) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة  
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ

١	القيمة المتطرفة لها تأثير كبير على المتوسط الحسابي	(أ)	(ب)
٢	تقدير ناتج $٤٦٢ + ٣١٥$ باستخدام المنزلة الأكبر هو ٨٠٠	(أ)	(ب)
٣	كسرتان عشريتان متكافئتان ٠,٥ ، ٠,٥٥	(أ)	(ب)

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

٤	مساحة منطقة على شكل متوازي أضلاع طول قاعدته ٢٠ م وارتفاعه ٣ م = .....	(أ) ٣٢ م <sup>٢</sup>	(ب) ٥٠ م <sup>٢</sup>	(ج) ٦٠ م <sup>٢</sup>	(د) ١٠٠ م <sup>٢</sup>
٥	العدد الصحيح الموجب مما يلي هو .....	(أ) $\frac{1}{3}$	(ب) الصفر	(ج) ٣	(د) ٥ -
٦	العبارة الصحيحة فيما يلي هي .....	(أ) $٤ \times ٣ > ٣$	(ب) $٤ \times ٣ < ٣$	(ج) $٤ \times ٣ = ٣$	(د) $٣ = ٤$
٧	رمز العدد ٨,٢٥ × ١٠ <sup>٤</sup> بالشكل النظامي هو .....	(أ) ٨٢٥٠٠٠٠	(ب) ٨٢٥٠٠٠	(ج) ٠,٠٨٢٥	(د) ٠,٠٠٠٨٢٥

تابع/ ثانياً : الأسئلة الموضوعية

<p>٨ وحدة القياس المستخدمة في المسافة بين مدينة الكويت و السالمية هي .....</p> <p>Ⓐ كيلومتر      Ⓑ متر      Ⓒ سنتيمتر      Ⓓ مليمتر</p>	<p>٨</p>
<p>٩ العبارة الرياضية الصحيحة هي .....</p> <p>Ⓐ <math>\frac{1}{5} &lt; \frac{4}{8}</math>      Ⓑ <math>\frac{5}{9} &lt; \frac{3}{7}</math></p> <p>Ⓒ <math>\frac{2}{5} &lt; \frac{2}{9}</math>      Ⓓ <math>\frac{7}{3} &lt; \frac{3}{7}</math></p>	<p>٩</p>
<p>١٠ التمثيل البياني المضلل فيما يلي هو .....</p> <p>Ⓐ  Ⓑ </p> <p>Ⓒ  Ⓓ </p>	<p>١٠</p>

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح



وزارة التربية  
الإدارة العامة للتعليم الخاص  
اختبار الفترة الثانية للعام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤  
الصف: السابع المادة: الرياضيات

نموذج الإجابة



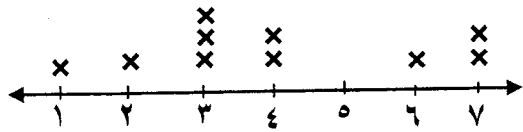
الأسئلة المقالية

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

السؤال الأول

نموذج إجابة

أ أوجد ما يلي مستخدماً التمثيل بالنقاط المجموعة :



المنوال =  $\frac{3}{2}$

المدى =  $7 - 1 = 6$

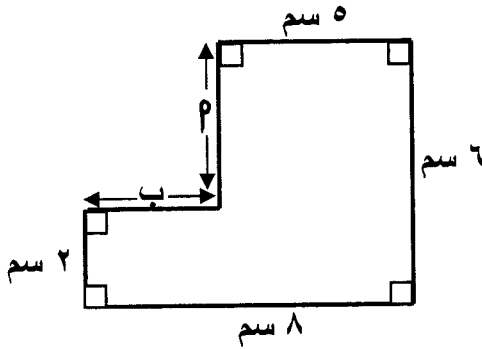
المتوسط الحسابي =  $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$

$$\bar{x} = \frac{1 + 2 + 3 + 3 + 3 + 4 + 4 + 6 + 7 + 7}{10} = \frac{40}{10} = 4$$

المجموع ← القيمة ←

$\frac{4}{1}$

ب في الشكل المقابل : أوجد أطوال الأضلاع غير المعلومه P ، ب ثم اوجد المحيط :



$m = \sqrt{4}$

$b = \sqrt{3}$

المحيط = مجموع أطوال الأضلاع

$5 + 6 + 8 + 2 + b + P =$

$8 < \sqrt{8}$

$\frac{3}{1}$

ج حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$10 = 7 + 3$

$7 - 10 = 7 - 7 + 3 - 10$

$\frac{7}{3} = 3 - 3$

$3 = 3 - 3$

$\frac{3}{1}$

وزارة التربية  
الإدارة العامة للتعليم الخاص  
مركز الإحصاء  
التوجيه الفني للرياضيات



نموذج إجابة

١٠

أ كون مخططا للساق والأوراق لأطوال طيور الماء بالسنتيمترات .

٢٤ ، ٢٣ ، ١٩ ، ٢٣ ، ١٨ ، ١٧ ، ٢٣ ، ١٥ ، ٢٢ ، ١٥

الساق	الأوراق	
١	٨ ٧ ٨ ٩	$1\frac{1}{2}$
٢	٢ ٣ ٣ ٣ ٤	$1\frac{1}{2}$

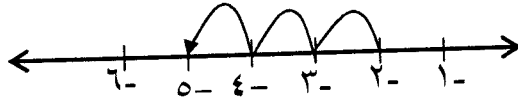
٣

ب ١- أوجد ناتج ما يلي :

①  $٤٥^+ = (٩^-) \times (٥^-)$

①  $٧^- = ٣ \div (٢١^-)$

٢- اكتب عبارة الطرح المبين على خط الأعداد :



①  $٥^- = ٣^- - ٢^-$

ج وزعت شيخه ٣٦ كجم من الدقيق على عدد من الأكياس ، كل واحد يسع ٠,٦ كجم ،

ما عدد الأكياس التي تحتاج إليها شيخه؟

المقسوم عليه  $\frac{1}{6}$

العلمه  $\frac{1}{6}$

المقسوم  $\frac{1}{6}$

عدد الأكياس =  $٣٦ \div ٠,٦$

$\frac{1}{6} = ٣٦ \div ٠,٦$

٦ أكياس  $\frac{1}{6}$

٣

السؤال الثالث

نموذج إجابة

أوجد ناتج :

$$= 4 \div 8 + 2$$

$$1. = 3 + 8$$

①

①

①

١٠

٣

١- رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا :

٥٠ ، ٦٧ ، ٦٧- ، ٥

⑤

٦٧- ، ٤٥ ، ٦٧ ، ٥٠- ، ٥

٢- أكمل الجدول التالي :

س ÷ ٨٠	س + ٢	س
٦٠ = ٤ ÷ ٨٠	٦ = ٢ + ٤	٤

③

٤

حل المعادلة موضعا خطوات الحل :

①

$$1.6 \times 1.6 = \frac{ص}{٦} \times ١.٦$$

①

$$\begin{array}{r} ٦ \\ ٦ \times \\ \hline ٩٦ \end{array}$$

$$\frac{١}{٦} \times ٩.٦ = ص$$

①

①

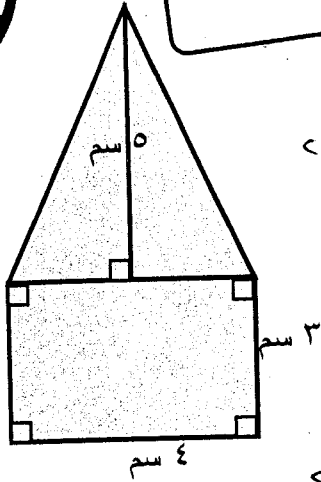
①

٣

وزارة التربية  
الإدارة العامة للتعليم الخاص  
نموذج الإجابة

نموذج إجابة

١٠



أوجد مساحة المنطقة الموضحة بالشكل المقابل :

١- مساحة المنطقة المستطيلة = الطول  $\times$  العرض  
 $\sqrt{12} = 3 \times 4 = \sqrt{12}$

٢- مساحة المنطقة المثلثية = (طول القاعدة  $\times$  الارتفاع)  $\div 2$   
 $\sqrt{10} = 2 \div (4 \times 5) = \sqrt{10}$

مساحة المنطقة المستوية = ١٢ + ١٠ =  $\sqrt{22}$

٤

ب

ضع الكسر الاعتيادي  $\frac{4}{6}$  في صورة كسر عشري ثم حدد ما إذا كان الكسر منتهيا أم دوريا .

$\frac{4}{6} = 0.666$   
 $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$   
 $\frac{2}{3} = 0.666$

$\frac{4}{6} = 0.666$

كسر غير منتهى (دورى) ①

٣

ج

أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ.) للعددين ١٠ ، ١٥

① ١٠  $\times$  ٢ = ٢٠  
 ① ١٥  $\times$  ٢ = ٣٠  
 ① ٣٠ = ٣  $\times$  ١٠  $\times$  ٢ = ٦٠

① ٣٠ = ٣  $\times$  ١٠  $\times$  ٢ = ٦٠

٣



نموذج إجابة

ثانياً : الأسئلة الموضوعية

١٠

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

١	القيمة المتطرفة لها تأثير كبير على المتوسط الحسابي	<input checked="" type="radio"/>	(ب)
٢	تقدير ناتج $٤٦٢ + ٣١٥$ باستخدام المنزلة الأكبر هو ٨٠٠	<input checked="" type="radio"/>	(أ)
٣	كسران عشريان متكافئان ٠,٥ ، ٠,٠٥	<input checked="" type="radio"/>	(أ)

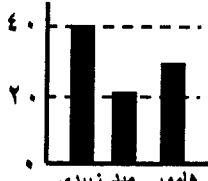
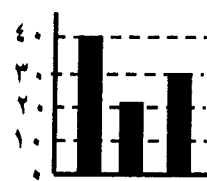
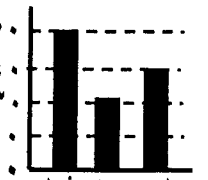
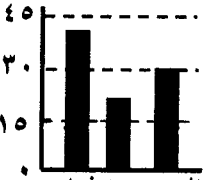
في البنود من (٤ - ١٠) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيحة . ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح:

٤	مساحة منطقة على شكل متوازي أضلاع طول قاعدته ٢٠ م وارتفاعه ٣ م = .....	(أ) ٣٢ م <sup>٢</sup>	(ب) ٥٠ م <sup>٢</sup>	(ج) ٦٠ م <sup>٢</sup>	(د) ١٠٠ م <sup>٢</sup>
٥	العدد الصحيح الموجب مما يلي هو .....	(أ) $\frac{1}{3}$	(ب) الصفر	(ج) ٣	(د) ٥ -
٦	العبارة الصحيحة فيما يلي هي .....	(أ) $٣ > ٤ \times ٣$	(ب) $٣ < ٤ \times ٣$	(ج) $٣ = ٤ \times ٣$	(د) $٣ = ٤^٢$
٧	رمز العدد ٨,٢٥ × ١٠ <sup>٤</sup> بالشكل النظامي هو .....	(أ) ٨٢٥٠٠٠٠	(ب) ٨٢٥٠٠٠٠٠	(ج) ٠,٠٨٢٥	(د) ٠,٠٠٠٨٢٥

وزارة التربية  
الإدارة العامة للتعليم  
مؤرخ الإجابة

نموذج الاجابة

تابع/ ثانياً : الأسئلة الموضوعية

<p>٨ وحدة القياس المستخدمة في المسافة بين مدينة الكويت و السالمية هي .....</p> <p> <input type="radio"/> (أ) ملليمتر                      <input type="radio"/> (ب) سنتيمتر                      <input type="radio"/> (ج) متر                      <input checked="" type="radio"/> (د) كيلومتر             </p>	<p>٨</p>
<p>٩ العبارة الرياضية الصحيحة هي .....</p> <p> <input checked="" type="radio"/> (أ) <math>\frac{1}{5} &lt; \frac{4}{8}</math>                      <input type="radio"/> (ب) <math>\frac{5}{9} &lt; \frac{3}{7}</math> </p> <p> <input type="radio"/> (ج) <math>\frac{7}{3} &lt; \frac{3}{7}</math>                      <input checked="" type="radio"/> (د) <math>\frac{2}{5} &lt; \frac{2}{9}</math> </p>	<p>٩</p>
<p>١٠ التمثيل البياني المضلل فيما يلي هو .....</p> <p> <input type="radio"/> (أ)  <input type="radio"/> (ب)  </p> <p> <input checked="" type="radio"/> (ج)  <input type="radio"/> (د)  </p>	<p>١٠</p>

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح



وزارة التربية  
الإدارة العامة للتعليم  
الكويت