



مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

مدرسة الرازي الابتدائية للبنين

# مناسبة نهاية الفصل الثاني لصف السادس الابتدائي بمادة الرياضيات

إعداد:

علي حسين الصالح



للعام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٥ م

الجزء الأول  
الأسئلة اللفظية



$$15 \div 5 = ?$$

## الأسئلة الشفوية (الذهنية)

### ملاحظات هامة :

- يقرأ السؤال على الطلبة مرتين فقط ،
- مدة الإجابة عن كل سؤال لا تتجاوز ١٥ ثانية بعد قراءة السؤال ،
- يمنع كتابة المدونات ( الخربشات )

رقم السؤال	السؤال
١	حوط العدد الذي يقبل القسمة على ٦ ١١١      ٢٣٢      ٤٠٨      ٢٠١
٢	ما مكمل العدد ٠,٣١ إلى الواحد
٣	أكتب أصغر عدد مكون من ثلاثة أرقام يقبل القسمة على ٢ ، ٥ ، ١٠ ، ١٠٠ معاً
٤	ما ناتج ٢٢,٦ - ١١,٩
٥	ما سُبْع العدد ٢١٠
٦	ما ناتج ضرب ١٣,٦ في ١٠٠٠
٧	أوجد ناتج ١٤,٣ + ٧,٧
٨	ما ناتج قسمة ١٢,٤ على ١٠٠
٩	معك ٦,١ دينار . كم تحتاج ليصل المبلغ الذي معك إلى ١٠ دنانير؟
١٠	ما ناتج ١١,٦ ÷ ٤
١١	أوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ٨
١٢	أكتب الكسر العشري الذي ناتج قسمته على ٥ يساوي ٦,٥
١٣	ما ناتج ١٢,٥ × ٨
١٤	ما مربع العدد ١٣
١٥	ما العدد الذي مربعه ٣٦
١٦	أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين ٣٠ ، ٧٥
١٧	ما نصف العدد ٢,٨٤
١٨	ما ضعف العدد ٣,٧
١٩	إذا كان ٢٥% من الاختبار ٥ أسئلة ، فكم العدد الكلي لأسئلة الاختبار؟
٢٠	أوجد ٥% من العدد ٤٥٠

## ورقة الإجابة

### ملاحظات هامة :

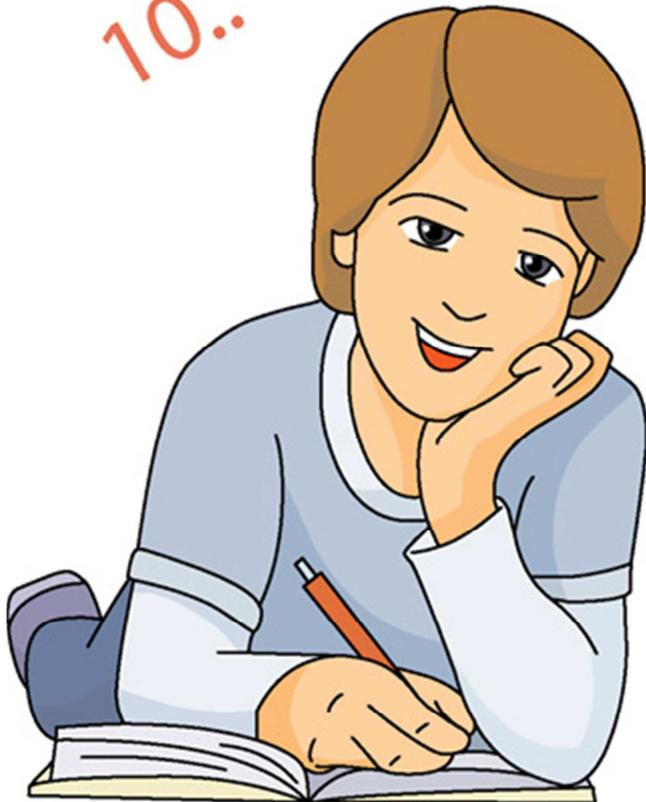
- يقرأ السؤال على الطلبة مرتين فقط ,
- مدة الإجابة عن كل سؤال لا تتجاوز ١٥ ثانية بعد قراءة السؤال ,
- يمنع كتابة المدونات ( الخريشات )

رقم السؤال	السؤال
١	١١١ ٢٣٢ ٤٠٨ ٢٠١
٢	
٣	
٤	
٥	
٦	
٧	
٨	
٩	
١٠	
١١	
١٢	
١٣	
١٤	
١٥	
١٦	
١٧	
١٨	
١٩	
٢٠	

الجزء الثاني  
الأسئلة الآتية

10..

11...



$$12 \times 1 = 12$$

$$12 \times 2 = 24$$

12....

**السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :**

( ١ ) نسبة ٢٤ قطعة بطاطس من بين ١٤٤ قطعة بطاطس في أبسط صورة تساوي :

- ( أ ) ٢ : ١ ( ب ) ٤ : ١ ( ج ) ٥ : ١ ( د ) ٦ : ١

( ٢ ) إذا كان  $\frac{٨}{٥٢} = \frac{٢}{س}$  فإن س تساوي :

- ( أ ) ١١ ( ب ) ١٢ ( ج ) ١٣ ( د ) ١٤

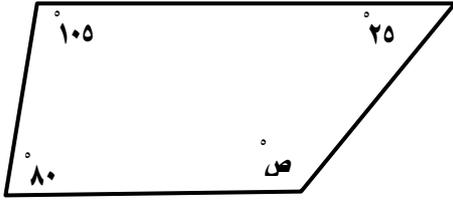
( ٣ ) منطقة دائرية طول نصف قطرها ٢,٥ ملم ، فإن محيطها التقديري يساوي :

- ( أ ) ٢٠ ملم ( ب ) ١٥ ملم ( ج ) ١٠ ملم ( د ) ٥ ملم

( ٤ ) مكعب حجمه ٢١٦ سم<sup>٣</sup> ، فإن طول حرفه يساوي :

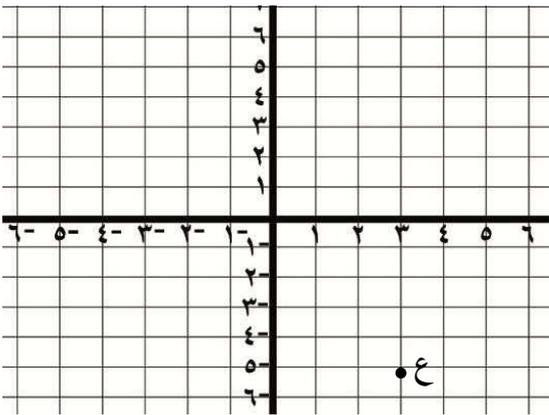
- ( أ ) ٧ سم ( ب ) ٦ سم ( ج ) ٥ سم ( د ) ٤ سم

( ٥ ) قيمة ص في الشكل الرباعي المجاور تساوي :



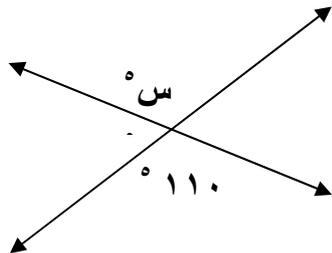
- ( أ ) ١٢٠° ( ب ) ١٣٠°  
( ج ) ١٤٠° ( د ) ١٥٠°

( ٦ ) الزوج المرتب الذي تمثله النقطة ع في المستوى الإحداثي المجاور هو :



- ( أ ) ( ٥ ، ٣- ) ( ب ) ( ٣- ، ٥ - )  
( ج ) ( ٥- ، ٣ ) ( د ) ( ٥ ، ٣ )

( ٧ ) قيمة س في الشكل المجاور تساوي :



- ( أ ) ٧٠° ( ب ) ٨٠°  
( ج ) ١٠٠° ( د ) ١١٠°

**السؤال الثاني: أكمل ما يأتي لتحصل على عبارة صحيحة :**

- (١) إذا كان ثمن ٨ زجاجات من العصير ٤ دنانير فإن معدل الوحدة = .....
- (٢) يوجد في محلّ بيع الطيور ٣٦ بلبلاً و ١٢ حمامةً ، فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد البلبال = .....
- (٣) حصل سعيد على درجة  $\frac{17}{20}$  في امتحان الرياضيات فإن النسبة المئوية التي تمثل درجته = .....
- (٤) إذا سحبت بطاقة عشوائياً من بين ٥ بطاقات مرقمه من ١ إلى ٥ فإن ل ( ليس ٦ ) = .....
- (٥) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = .....
- (٦) إذا كانت الزاويتان أ ، ب متتامتين ، وكان ق > أ = ٥٠ ° ، فإن ق > ب = .....
- (٧) ٤ % في صورة كسر عشري = .....
- (٨) معكوس العدد ( - ٦ ) هو .....
- (٩) صورة النقطة ( - ٢ ، ٣ ) بالانعكاس حول محور الصادات هي .....
- (١٠) عند رمي مكعب أرقام و قطعة نقد واحدة فإن عدد النواتج الممكنة يساوي .....

**السؤال الثالث: ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :**

- ( ) ١- النسبتان  $\frac{9}{8}$  ،  $\frac{3}{4}$  تكونان متناسباً ،
- ( ) ٢- مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠ ° ،
- ( ) ٣- الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ١٨٠ ° ،
- ( ) ٤- كل متوازي أضلاع مستطيل ،
- ( ) ٥- شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ،
- ( ) ٦- حل المعادلة ٨ - = ٢ - هو ٦ ،

السؤال الرابع : ضع إشارة < أو > في  لتحصل على عبارة صحيحة في كل مما يأتي:

$$\text{صفر} \quad \square \quad 1- \quad 9- \quad \square \quad 9$$

$$5- \quad \square \quad 6- \quad 4 \quad \square \quad 2-$$

$$1000- \quad \square \quad 38- \quad 3- \quad \square \quad 1$$

السؤال الخامس : رتب مجموعة الأعداد الصحيحة التالية من الأصغر إلى الأكبر :

6 ، 1 - ، 2- ، 6 - ، 5 ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....

ترتيب الأعداد :

السؤال السادس : رتب مجموعة الأعداد الصحيحة التالية من الأكبر إلى الأصغر :

صفر ، 3 - ، 1 - ، 5 - ، 1 ، ..... ، ..... ، ..... ، .....

ترتيب الأعداد :

السؤال السابع : حل كلاً من التناسبات الآتية :

$$\frac{5}{8} = \frac{10}{\text{ص}} \quad (\text{ب})$$

..... = ص

$$\frac{\text{س}}{12} = \frac{4}{6} \quad (\text{أ})$$

..... = س

$$\frac{28}{\text{ن}} = \frac{7}{12} \quad (\text{د})$$

..... = ص

$$\frac{8}{52} = \frac{\text{ل}}{13} \quad (\text{ج})$$

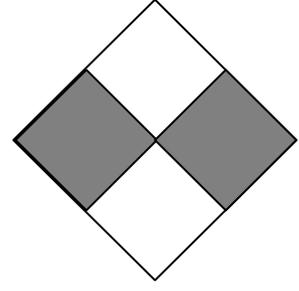
..... = ل

السؤال الثامن : اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من كل نموذج مما

يأتي :



النسبة المئوية : .....



النسبة المئوية : .....

السؤال التاسع : رقت ٢٥ بطاقة من ١ إلى ٢٥ ، وسحبت منها بطاقة واحدة دون النظر إلى

البطاقات ، أوجد كلاً من الاحتمالات الآتية ، وأكتب إجابتك على صورة كسر اعتيادي ، وكسر

عشري ، ونسبة مئوية :

نسبة مئوية	كسر عشري	كسر اعتيادي	الاحتمال
			ل ( ٧ )
			ل ( ٣ أو ١٠ )
			ل ( عدد زوجي )
			ل ( عدد أولي )
			ل ( ليس عدداً فردياً )
			ل ( عدد يقبل القسمة على ٢ )
			ل ( عدد يقبل القسمة على ٥ )
			ل ( عدد يقبل القسمة على ٦ )
			ل ( عدد من مضاعفات ٣ )



السؤال الثاني عشر : استخدم المنقلة والمسطرة لرسم ما يأتي :

(٢) زاوية قياسها  $130^\circ$

(١) زاوية قياسها  $65^\circ$

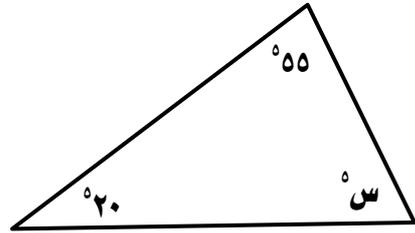
السؤال الثالث عشر : أوجد قياس الزاوية س في الأشكال التالية:



طريقة الحل:

.....  
.....

..... = س

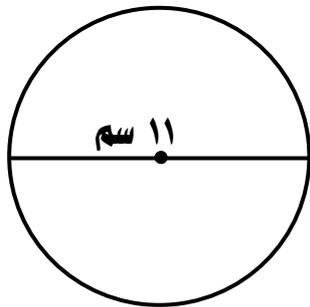


طريقة الحل:

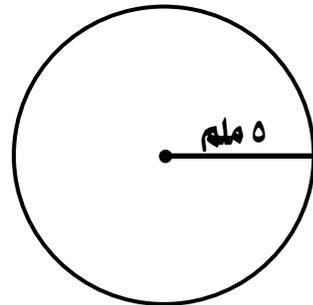
.....  
.....

..... = س

السؤال الرابع عشر : أوجد محيط الدائرة فيما يلي: ( استعمل  $\pi \approx 3.14$  )



..... = محيط الدائرة



..... = محيط الدائرة

السؤال الخامس عشر : أوجد ما يلي:

(١) مساحة متوازي الأضلاع إذا كان طول القاعدة ٨ سم والارتفاع ٣,٥ سم,

مساحة متوازي الأضلاع = .....

(٢) مساحة متوازي الأضلاع إذا كان طول القاعدة ١٤ م والارتفاع ٥ م,

مساحة متوازي الأضلاع = .....

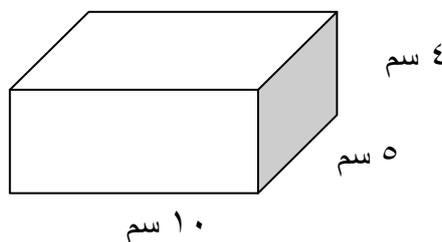
(٣) مساحة مثلث الذي طول قاعدته ١١ سم وطول ارتفاعه ٨ سم,

مساحة المثلث = .....

(٤) مساحة مثلث الذي طول قاعدته ٢,٥ م وطول ارتفاعه ٤ م,

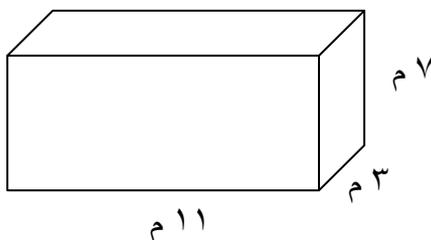
مساحة المثلث = .....

(٥) حجم المنشور التالي :



حجم المنشور = .....

(٦) مساحة سطح المنشور التالي :



مساحة سطح المنشور = .....

السؤال السادس عشر : حل المعادلات التالية ، ثم تحقق من صحة الحل:

$$(٢) \text{ ص} + ٤ = ٢-$$

$$(١) \text{ س} + ٨ = ٥$$

$$(٤) \text{ ر} - ٣ = ١-$$

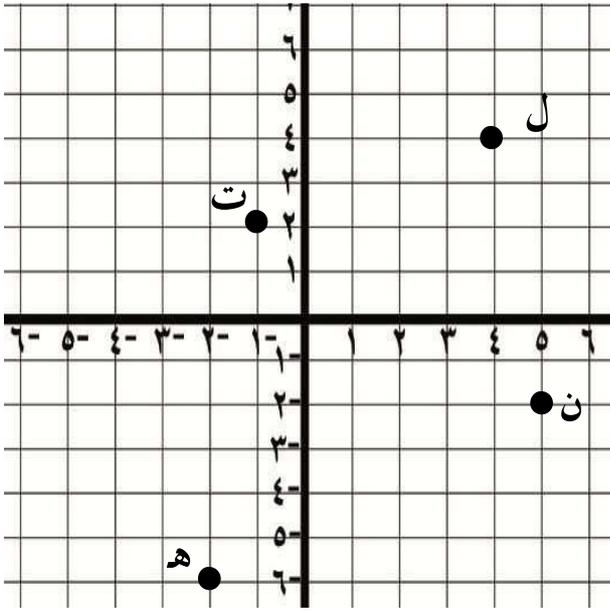
$$(٣) \text{ ك} - ٢ = ١٠$$

السؤال السابع عشر : حل المسائل التالية:

(١) يتنافس ٧ طلاب من الصف السادس مع ٧ طلاب من الصف الخامس في لعبة الريشة الطائرة الفردية, فإذا لعب كل طالب من الصف السادس مع كل طالب من الصف الخامس مرة واحدة بالضبط ، فكم مباراة أقيمت ؟

(٢) يستطيع الغزال أن يقطع ١٦٨ في ٣ ساعات, إذا استمر هذا الغزال في الركض بالسرعة نفسها ، فكم يقطع في ٩ ساعات ؟

السؤال الثامن عشر : من الشكل التالي حدد اسم النقطة التي تمثل الأزواج المرتبة الآتية:



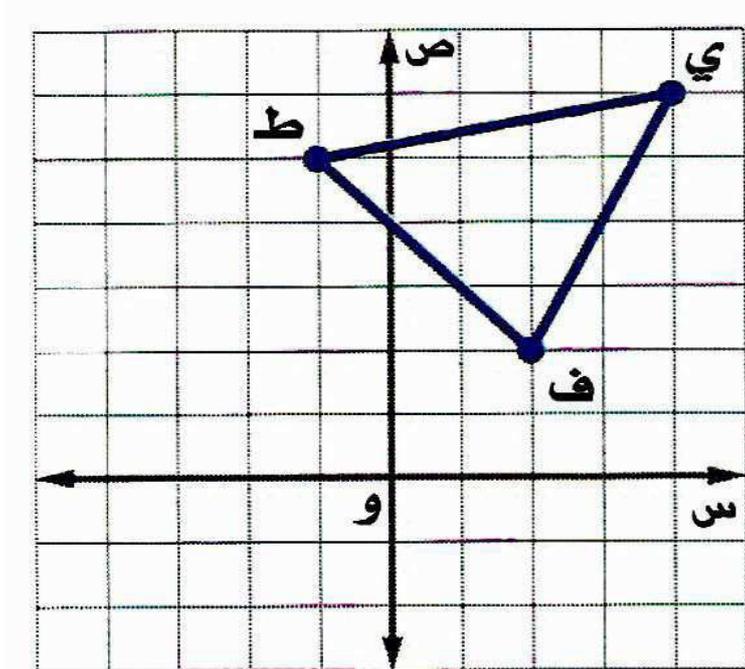
..... ، النقطة ( ٤ ، ٤ )

..... ، النقطة ( ٦ - ، ٢ - )

..... ، النقطة ( ٢ - ، ٥ )

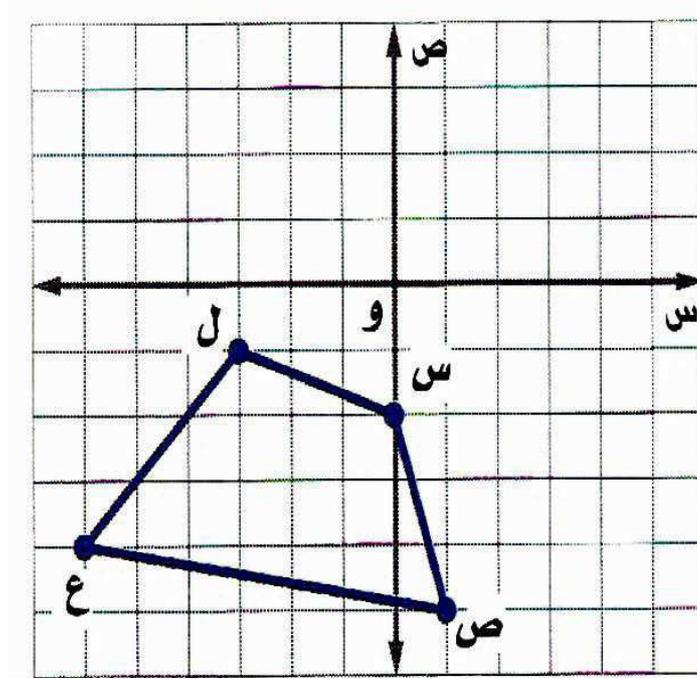
السؤال التاسع عشر :

اسحب المثلث ط ي ف في الشكل المجاور ٣ وحدات إلى اليسار ، و ٤ وحدات على أسفل ، وارسم المثلث ط ي ف في المستوى الإحداثي ،



السؤال العشرون :

اسحب الشكل الرباعي س ص ع ل في الشكل المجاور ه وحدات إلى اليمين ، و ٤ وحدات إلى أعلى ، وارسم شبه المنحرف س ص ع ل في المستوى الإحداثي ،

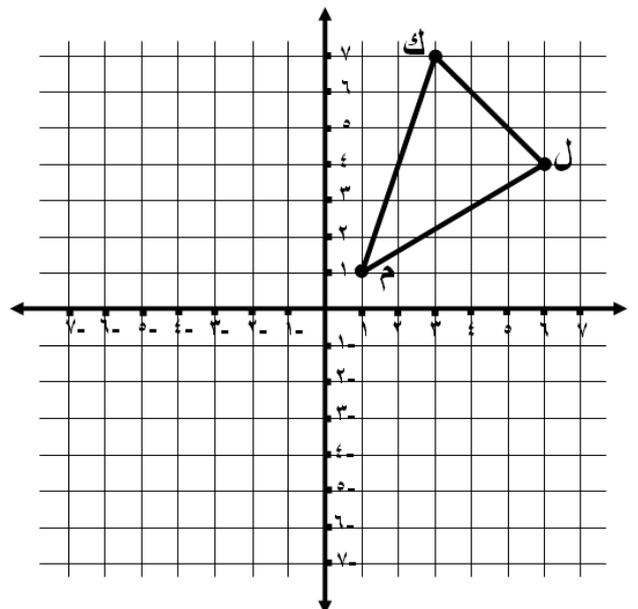
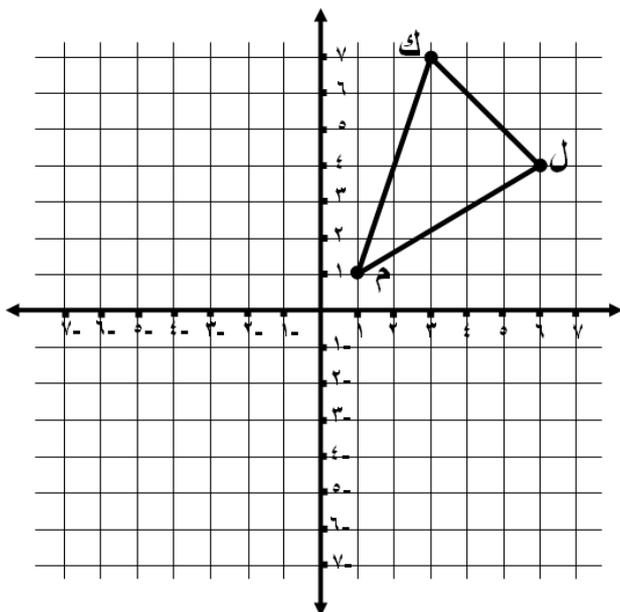


السؤال الحادي والعشرون :

ارسم صورة المثلث ك ل م بعد إجراء انعكاس له حول ما يلي :

(٢) محور الصادات

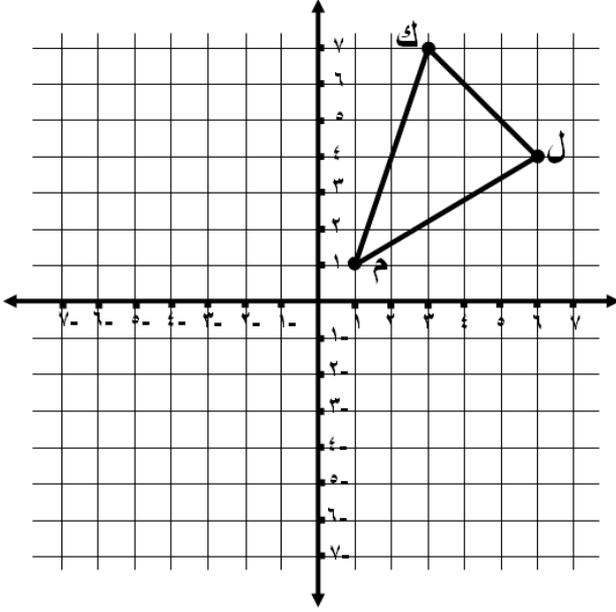
(١) محور السينات



السؤال الثاني والعشرون :

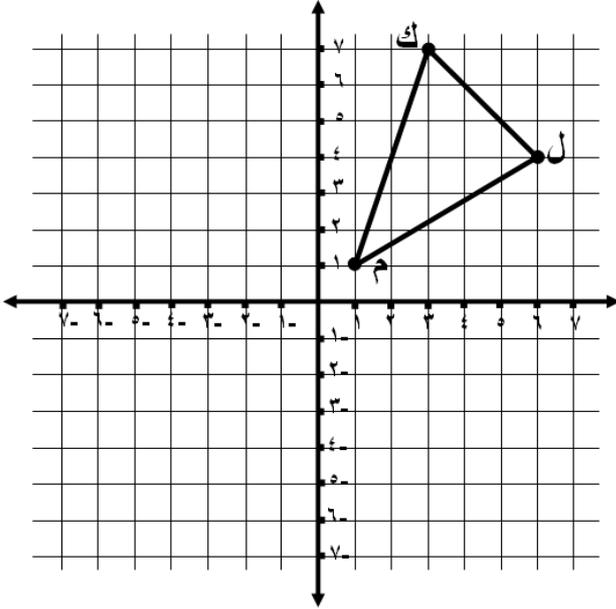
ارسم صورة المثلث ك ل م تحت تأثير كل دوران حول نقطة الأصل فيما يلي ثم أكتب إحداثيات الصورة ك ل م :

(١) مع عقارب الساعة  $90^\circ$



ك ل م	ك ل م
ك ( ٧ ، ٣ )	
ل ( ٤ ، ٦ )	
م ( ١ ، ١ )	

(٢) مع عكس عقارب الساعة  $180^\circ$



ك ل م	ك ل م
ك ( ٧ ، ٣ )	
ل ( ٤ ، ٦ )	
م ( ١ ، ١ )	

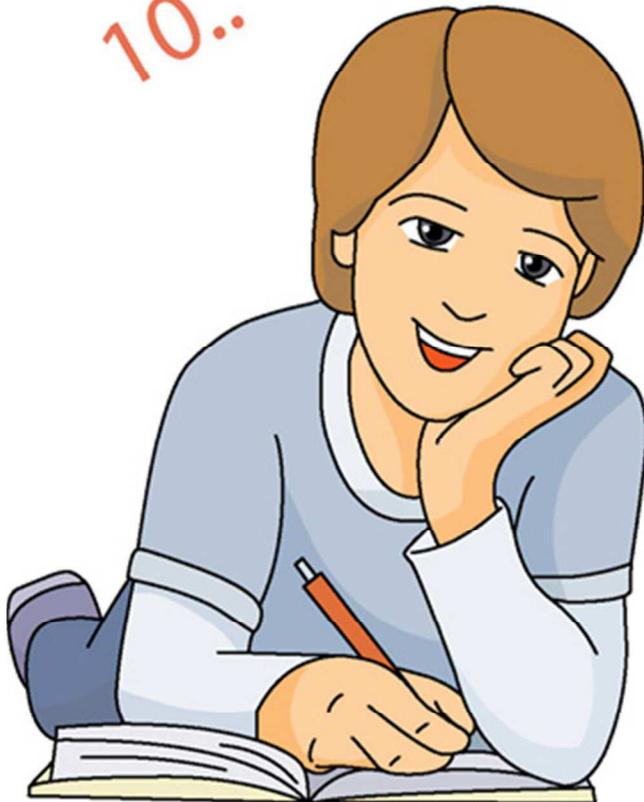
بالجد تنال النجاح ,,,

ملاحظة: بعض الأسئلة حذفت لعلاقتها بالفصل الأول

الجزء الثالث  
امتحان سابق

10..

17...



$$12 \times 1 = 12$$

$$12 \times 2 = 24$$

12....

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

الرقم السري

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف السادس الابتدائي

العام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤م

الزمن: ساعة ونصف

المادة: الرياضيات

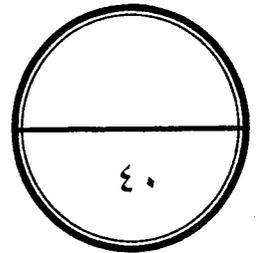
السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	توقيع المصحح	توقيع المراجع	السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	توقيع المصحح	توقيع المراجع
الأول					الحادي عشر				
الثاني					الثاني عشر				
الثالث					الثالث عشر				
الرابع					الرابع عشر				
الخامس					الخامس عشر				
السادس					السادس عشر				
السابع					السابع عشر				
الثامن					الثامن عشر				
التاسع					التاسع عشر				
العاشر					العشرون				

جمعه: .....

الدرجة الكلية المعطاة بالحروف

راجع الجمع: .....

توقيع المراجع: .....



بطاقة بيانات

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

الرقم السري

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي - العام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤م

اسم الطالب: .....

المدرسة: ..... التاريخ: .....

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف السادس الابتدائي

العام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤م

الزمن : ساعة ونصف

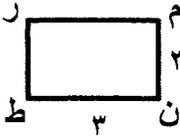
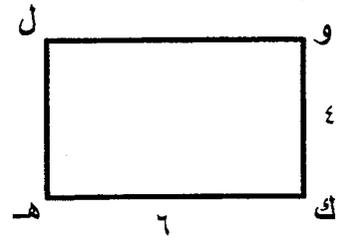
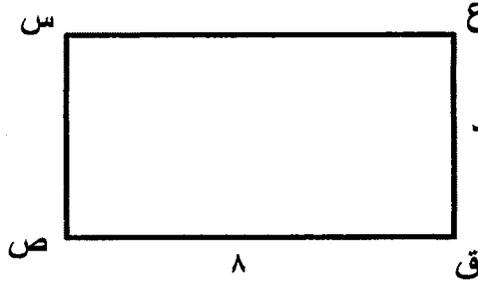
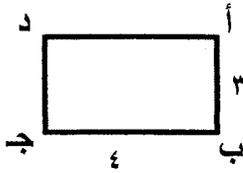
المادة : الرياضيات

١	
---	--

اكتب كسرًا عشريًا يقع بين العددين: ٥,٣٥ و ٥,٨٥

٢	
---	--

حوط المستطيل الذي يشابه المستطيل أ ب ج د ، فسر إجابتك.



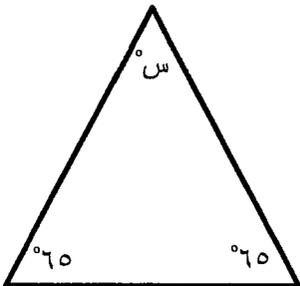
التفسير:

--	--

٢	
---	--

احسب قيمة س في المثلث المجاور دون استعمال المنقلة.

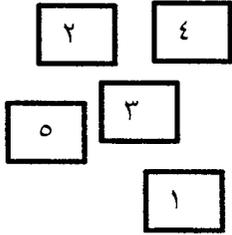
وضح خطوات الحل



--

٤

١



أختيرت بطاقة من البطاقات المجاورة بشكل عشوائي،  
أوجد احتمال عدم اختيار البطاقة التي تحمل الرقم ٣.



٦

عدد دقات القلب ١٤٠ ضربة في دقيقتين، كم دقيقة تبلغ فيها عدد دقات القلب ٧٠٠ ضربة حسب هذا

المعدل؟

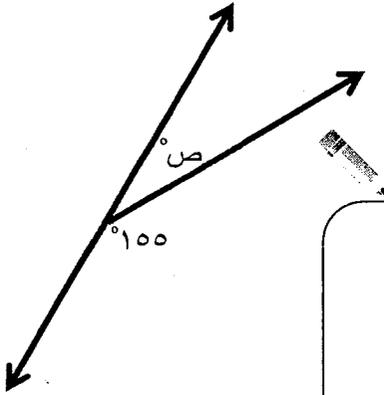
وضح خطوات الحل





١٠

٢

أوجد قيمة  $\alpha$  في الشكل المجاور دون استعمال المنقلة.

١١

٣

شارك ١٨ طالبًا في رحلة لمخيم كشفي، إذا كانت تكلفة الطالب الواحد ٢٦ دينارًا،  
يضاف إليها ١٠ دنانير ثمن الطعام لكل طالب، فكم بلغت تكاليف الرحلة لجميع الطلاب؟  
وضح خطوات الحل.

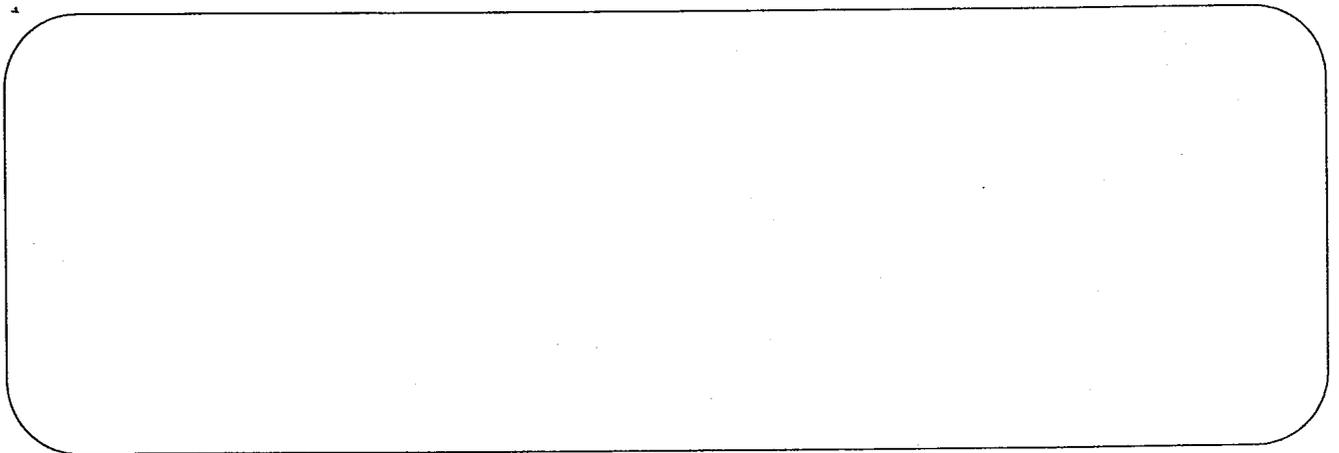


١٤

٢

أوجد ناتج:  $٠,٣ \times ٦,٤٢$

وضح خطوات الحل



١٥

٢

إذا قُسم شريط طوله ١٢,٤٨ مترًا إلى ٨ قطع متساوية. أوجد طول كل قطعة.

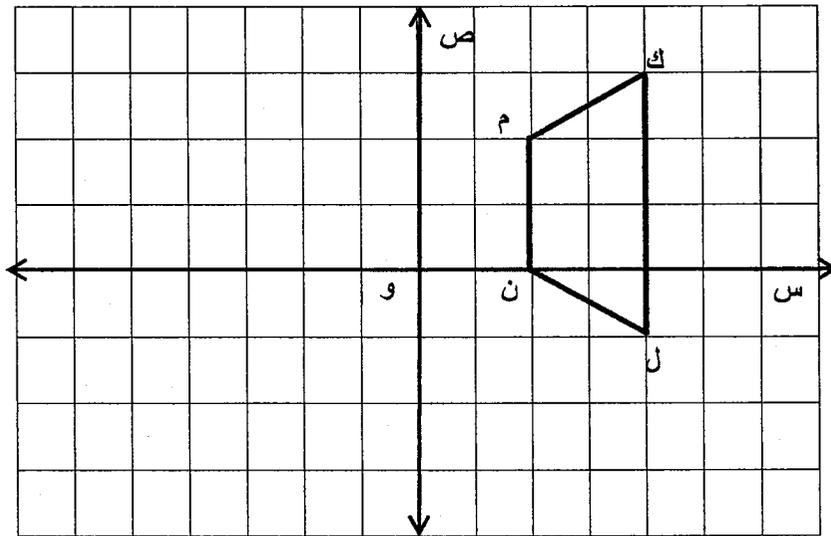
وضح خطوات الحل

١٦

٣

اسحب الشكل م ن ل ك أربع وحدات إلى اليسار، ثم ارسم الشكل م ن ل ك.

واكتب إحداثيات رؤوسه،




---



---



---



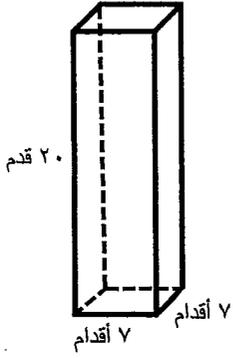
---

١٧

٢

إذا كانت  $s = 6$ ، فأوجد قيمة التعبير  $5s \div 10$

في الشكل المجاور، وعاء على شكل منشور رباعي.  
أ) احسب حجم الوعاء.



ب) إذا صب ماء إلى النصف داخل الوعاء، فكم سيكون حجم الماء في الوعاء؟

أكتب معادلة جمع، حلها يساوي ١٢



((انتهت الأسئلة))