

نماذج الاختبارات المحاكية للاختبارات المركزية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 06:55:04 2025-06-20

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثالث

اختبار نهائي الترم الثالث 1446هـ

1

حلول مراجعة عامة لمقرر الفصل الثالث 1446هـ

2

شرح وتبسيط مفاهيم الفصل العاشر القياس

3

شرح وتبسيط مفاهيم الفصل التاسع الهندسة الزوايا و المضلعات

4

شرح وتبسيط الفصل الثامن النسبة المئوية و الاحتمالات

5



مدارس الأقصى الأهلية العالمية
ابتدائي متوسط ثانوي دبلوما



Al Aqsa private schools
elementary intermediate secondary diploma

القسم الابتدائي

الاختبارات المحاكية للاختبارات المركزية

مادة الرياضيات

الصف السادس الإبتدائي

الفصل الدراسي الثالث

هذه النماذج لا تغني عن الكتاب المدرسي

معتز بدينه .. منتهم لوطنه
منتج للمعرفة .. منافس عالمياً

متعلم

الرؤية

الاختبار المحاكى للاختبار المركزي رقم ١ - مادة الرياضيات ف٣
اسم الطالب/..... الصف السادس (٦ /)

السؤال الأول أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	تكتب النسبة المئوية ١٢٠٪ في صورة عدد كسري في أبسط صورة:	أ	$\frac{1}{12}$	ب	$\frac{6}{5}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{6}{5}$											
٢	تكتب النسبة المئوية ٨٪ في صورة كسر عشري:	أ	٠,٨٠٠	ب	٠,٨٠	ج	٠,٨	د	٠,٠٨											
٣	تقدير قياس الزاوية المجاورة:																			
		أ	٥١٣٥	ب	٥١٨٠	ج	٥٩٠	د	٥٤٥											
٤	قطر الإطار في الشكل المجاور يساوي:																			
		أ	١٠سم	ب	١٥سم	ج	٣٠سم	د	٦٠سم											
٥	قيمة س في الشكل المجاور تساوي:																			
		أ	٥٩٠	ب	٥١٠٠	ج	٥١٢٠	د	٥١٨٠											
٦	إذا كان ١٧ طالب من كل ٣٠ طالباً في المدرسة يفضلون السباحة على غيرها. فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالباً؟	أ	١٧٠	ب	١٥٠	ج	١٣٠	د	١١٠											
٧	عدد النواتج الممكنة لاختيار ثوب وشماع وجوارب إذا علمت أن هناك ثلاثة ألوان للثياب أبيض ورمادي وأزرق، ولونان للشماع أحمر وأبيض، ولونان للجوارب أسود وأبيض.	أ	٤	ب	٦	ج	٨	د	١٢											
٨	الجدول المجاور يمثل أنواع الرياضة المفضلة لدى عدد من الطلاب. ما النسبة التي تقارن بين عدد الطلاب الذين فضلوا رياضة كرة القدم إلى إجمالي عدد الطلاب؟	<table border="1" data-bbox="183 1937 1053 2049"> <thead> <tr> <th>الرياضة المفضلة</th> <th>كرة القدم</th> <th>السباحة</th> <th>كرة الطائرة</th> <th>أخرى</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد الطلاب</td> <td>١٠</td> <td>٨</td> <td>٥</td> <td>٣</td> </tr> </tbody> </table>									الرياضة المفضلة	كرة القدم	السباحة	كرة الطائرة	أخرى	عدد الطلاب	١٠	٨	٥	٣
الرياضة المفضلة	كرة القدم	السباحة	كرة الطائرة	أخرى																
عدد الطلاب	١٠	٨	٥	٣																
		أ	٢ : ١	ب	١٢ : ١٠	ج	١٣ : ٥	د	٢٥ : ١٠											

٤	٢	الوزن (كيلوجرام)
٢٥	١٢,٥	السعر (ريال)

الجدول الآتي يبين أسعار كميات مختلفة من التفاح.

٩

استعمل الجدول لحساب قيمة ١٣ كيلوجرام من التفاح.

٨١,٢٥	د	٨١,٥٠	ج	٨١,٧٥	ب	٨٢	أ
-------	---	-------	---	-------	---	----	---

$$\frac{8}{52} = \frac{13}{x}$$

حل التناسب هو:

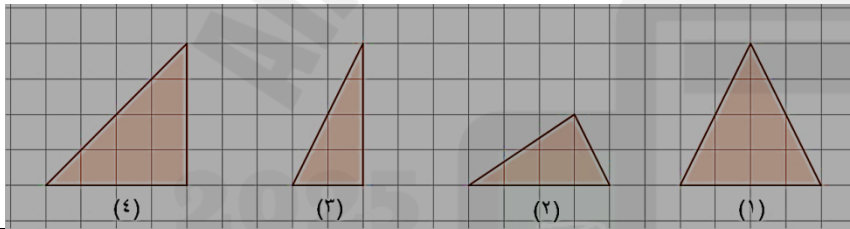
٥=س	د	٤=س	ج	٣=س	ب	٢=س	أ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

١١ ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلقة من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة. فكم حبة تقريباً يُنتج في الثانية الواحدة؟

٢٠	د	٣٠	ج	٦٠	ب	١٢٠	أ
----	---	----	---	----	---	-----	---

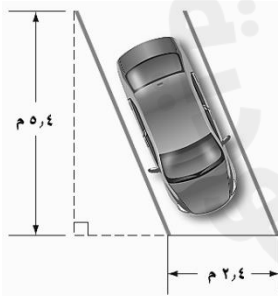
١٢ إذا أردنا ترتيب عددًا من المقاعد في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٤ مقاعد، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين، إذا كان لدينا ٣٠ مقعد، فكم أكبر عدد ممكن من الصفوف تستطيع ترتيبها؟

٣	د	٤	ج	٥	ب	٦	أ
---	---	---	---	---	---	---	---



١٣ أي المثلثات التالية مساحته ٨ وحدات مربعة؟

(٤) و (١)	د	المثلثان (٣) و (٤)	ج	المثلث (٣)	ب	المثلث (٢)	أ
-----------	---	--------------------	---	------------	---	------------	---



(ب) أوجد مساحة موقف السيارة الموضح بالشكل المجاور.

(ج) سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠،

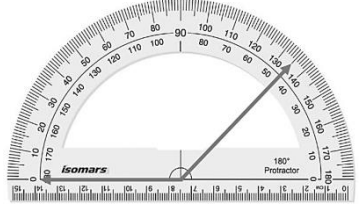
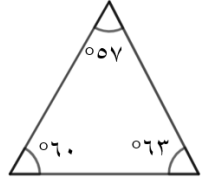
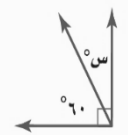
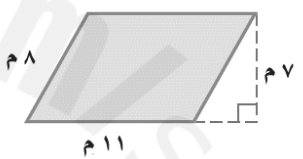
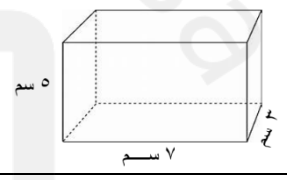
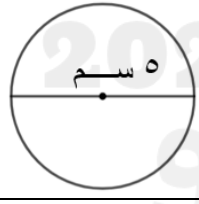
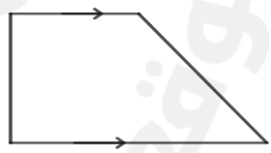
أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية:

(١) ح (أكبر من ٣):

(٢) ح (زوجي):

(٣) ح (ليس من مضاعفات ٤):

السؤال الثاني (أ) أكمل الفراغات الآتية مُستعيناً بالشكل المُجاور:

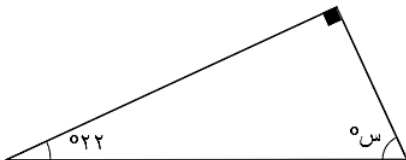
قياس الزاوية هو [°]	
نوع المثلث بحسب زواياه	
قيمة س تساوي [°]	
مساحة متوازي الأضلاع تساوي م ²	
مساحة سطح المنشور الرباعي هي سم ²	
تقدير محيط الدائرة هوسم	
يصنف الشكل الرباعي المجاور	

(ب) تستغرق منال ٢٠ دقيقة في عمل ٣ كعكات إذا استمرت بالمعدل نفسه،
فكم كعكة سوف تعمل في ٣ ساعات ؟

.....

(ج) أوجد قيمة س في المثلث المجاور.

.....



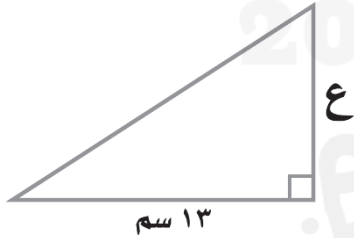
السؤال الثالث:

أ) أكمل الفراغات التالية:

- ١) محيط دائرة طول قطرها ١٣ سم (مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة) يساوي
- ٢) خزان ماء على شكل منشور رباعي طوله ٢٥ سم، وعرضه ٢٠ سم، وارتفاعه ١٢ سم، كمية الماء التي تملؤه تساوي
- ٣) إذا كانت تقضي القطعة نحو $\frac{7}{11}$ يومها في غفوة. فإن النسبة المئوية لما تقضيها من يومها في غفوة تساوي
- ٤) عدد الطرق التي يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها يساوي
- ٥) الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ١٨٠° هما زاويتان
- ٦) يكتب الكسر العشري ١,٢٥ كنسبة مئوية على الصورة

ب) قصت مريم مثلثاً من الورق المقوى لعمل منظر على شكل مثلث قائم الزاوية كالرسم المجاور.

إذا كانت مساحة المثلث ٨٤,٥ سم^٢، فما ارتفاعه؟



.....

.....

.....

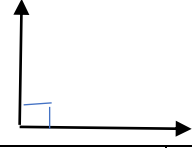

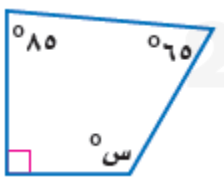
ج) يحصل حمد على خصم مقداره ٧ ريالاً كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر، فما المبلغ

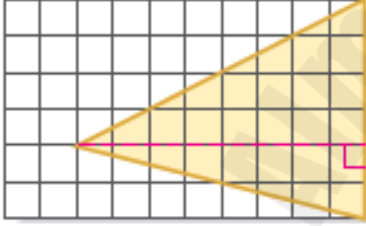
الإجمالي للخصم الذي سيأخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

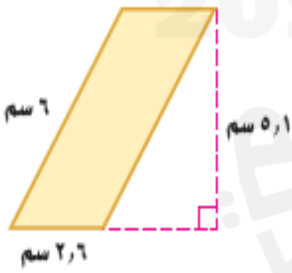
<input type="checkbox"/>		٧	الخصم بالريال
٤		١	عدد الأسابيع

الاختبار المحاكى للاختبار المركزي رقم ٢ - مادة الرياضيات ف٣
اسم الطالب/..... الصف السادس (٦ /)

السؤال الأول :- (أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	كتابة الكسر العشري ١,٢٠ في صورة عدد كسري في أبسط صورة:	أ	$\frac{1}{12}$	ب	$2\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{6}{5}$											
٢	تكتب النسبة المئوية ٢٨٪ في صورة كسر عشري:	أ	٠,٨٢٠	ب	٠,٨٢	ج	٢,٨	د	٠,٢٨											
٣	تقدير قياس الزاوية المجاورة:																			
		أ	١٣٥°	ب	١٨٠°	ج	٩٠°	د	٤٥°											
٤	قطر الدائرة في الشكل المجاور يساوي:																			
		أ	١٠ ملم	ب	١٨ ملم	ج	٣٠ ملم	د	٦٠ ملم											
٥	قيمة س في الشكل المجاور تساوي:																			
		أ	١٠٠°	ب	١١٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°											
٦	إذا كان ١٩ طالب من كل ٤٠ طالباً في المدرسة يفضلون العلوم على غيرها. فما عدد الطلاب الذين يفضلون العلوم من بين ٤٠٠ طالباً؟	أ	١٩٠	ب	١٥٠	ج	١٣٠	د	١١٠											
٧	عدد النواتج الممكنة لاختيار حرف من حروف كلمة فرح ، والقاء قطعة نقود ، وتدوير مؤشر دوار لقرص مقسم إلى جزأين ؟	أ	٤	ب	٦	ج	٨	د	١٢											
٨	الجدول المجاور يُمثل أنواع الرياضة المفضلة لدى عددٍ من الطلاب. ما النسبة التي تقارن بين عدد الطلاب الذين فضلوا رياضة كرة الطائرة إلى إجمالي عدد الطلاب؟	<table border="1" data-bbox="247 1960 1173 2060"> <thead> <tr> <th>الرياضة المفضلة</th> <th>كرة القدم</th> <th>السباحة</th> <th>كرة الطائرة</th> <th>أخرى</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد الطلاب</td> <td>٩</td> <td>٧</td> <td>٥</td> <td>٤</td> </tr> </tbody> </table>									الرياضة المفضلة	كرة القدم	السباحة	كرة الطائرة	أخرى	عدد الطلاب	٩	٧	٥	٤
الرياضة المفضلة	كرة القدم	السباحة	كرة الطائرة	أخرى																
عدد الطلاب	٩	٧	٥	٤																
		أ	٥ : ١	ب	١٢ : ١٠	ج	١٣ : ٥	د	٢٥ : ١٠											

٤	٢	الوزن (كيلوجرام)	الجدول الآتي يبين أسعار كميات مختلفة من التفاح.				٩
٣١	١٥,٥	السعر (ريال)	استعمل الجدول لحساب قيمة ١٢ كيلوجرام من التفاح				
٩٢,٥	د	٩٥	ج	٩٣	ب	٨٢	أ
أوجد قيمة س في التناسب $\frac{3}{س} = \frac{5}{١٠}$							١٠
٥=س	د	٤=س	ج	٣=س	ب	٦=س	أ
ينتج مصنع ١٨٠٠ حبة مغلقة من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة. فكم حبة تقريباً يُنتج في الثانية الواحدة؟							١١
٢٠	د	٣٠	ج	٦٠	ب	١٢٠	أ
إذا أردنا ترتيب عدداً من المقاعد في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٤ مقاعد، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين، إذا كان لدينا ٣٠ مقعد، فكم أكبر ممكن عدد من الصفوف تستطيع ترتيبها؟							١٢
٣	د	٤	ج	٥	ب	٦	أ
مساحة المثلث الموضح بالشكل المجاور.							١٣
							
٢٧ وحدة مربعة	د	٢٦ وحدة مربعة	ج	٢٥ وحدة مربعة	ب	٢٤ وحدة مربعة	أ



(ب) أوجد مساحة متوازي الاضلاع الموضح بالشكل المجاور.

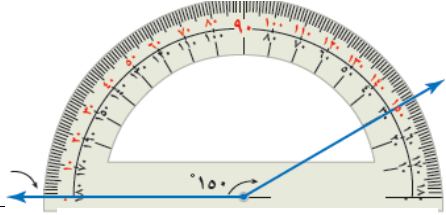
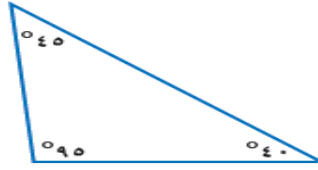
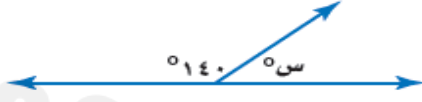

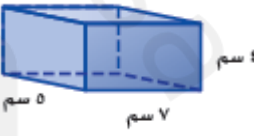

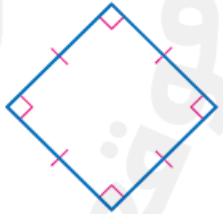
(ج) سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية:

(١) ح (أكبر من ٤):

(٢) ح (فردية):

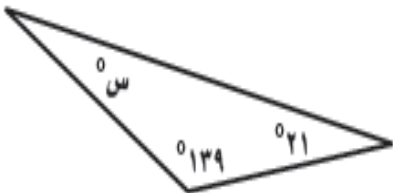
(٣) ح (ليس من مضاعفات ٣):

السؤال الثاني (أ) أكمل الفراغات الآتية مستعيناً بالشكل المجاور:

قياس الزاوية هو [°]	
نوع المثلث بحسب زواياه	
قيمة س تساوي [°]	
مساحة متوازي الأضلاع تساويسم ²	
مساحة سطح المنشور الرباعي هيسم ²	
تقدير محيط الدائرة هو ملم	
يصنف الشكل الرباعي المجاور	

(ب) اشترت سميرة ١٢ قطعة حلوى بسعر ٦ ريالاً، فإذا اشترت ٨ قطعاً حلوى مرة أخرى بمعدل السعر نفسه، فما المبلغ الذي ستدفعه؟

(ج) أوجد قيمة س في المثلث المجاور.



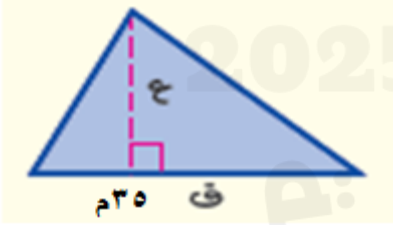
السؤال الثالث:

أ) أكمل الفراغات التالية:

- ١) محيط دائرة طول قطرها ١٢ سم (مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة) يساوي -----
- ٢) خزان ماء على شكل منشور رباعي طوله ١٥ سم، وعرضه ١٠ سم، وارتفاعه ٧ سم، كمية الماء التي تملؤه تساوي -----
- ٣) يشكل الماء نحو $\frac{23}{25}$ من البطيخة، فما النسبة المئوية لكمية الماء في البطيخة؟ -----
- ٤) ذهب محمود وعدد من أصدقائه إلى مدينة الألعاب الترفيهية، فإذا أرادوا أن يلعبوا بالقطار والطائرة والسيارة الكهربائية دورة لكل لعبة منها، فبكم طريقة يمكنهم ترتيب ركوب هذه الألعاب الثلاث -----
- ٥) الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي 90° هما زاويتان -----
- ٦) يكتب الكسر العشري ١,٤٥ كنسبة مئوية على الصورة -----

ب) يريد مهندس معماري أن يعمل تصميمًا لبناء على قطعة أرض مثلثة الشكل كالرسم المجاور.

إذا كانت مساحة المثلث ٢٤٥ م^٢، فما ارتفاعه؟



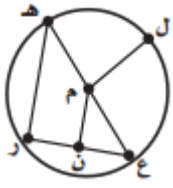
ج) يشترط عند زيارة أحد المصانع مرافقة معلم واحد لكل ٧ طلاب، فكم معلماً يجب أن يرافق ٢٨ طالباً؟

<input type="checkbox"/>	١	عدد المعلمين
٢٨	٧	عدد الطلاب

الاختبار المحاكى للاختبار المركزي رقم ٣ - مادة الرياضيات ف٣
اسم الطالب/..... الصف السادس (٦ /)

السؤال الأول أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

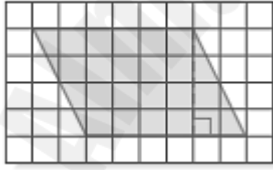
١	إذا علمت أن مرشد دُش الاستحمام يوفر حوالي ١٥٠ لتراً من الماء خلال مدة استحمام قدرها ربع ساعة ، فكم لتراً يوفر في الدقيقة الواحدة؟	أ	٥ لتر	ب	١٠ لتر	ج	١٥ لتر	د	٢٥ لتر															
٢	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم ، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم ؟	أ	٣ : ٢	ب	٧ : ٥	ج	٥ : ٤	د	٧ : ١															
٣	إذا كانت كتلة ٤ خراف في مزرعة ٦٠ كيلوجراماً . فما كتلة ٣ خراف من هذه المزرعة؟	أ	١٥ كيلوجرام	ب	٣٠ كيلوجرام	ج	٤٥ كيلوجرام	د	٤٨ كيلوجرام															
٤	حل التناسب $\frac{10}{س} = \frac{3}{24}$ هو	أ	٣١ = س	ب	٨٠ = س	ج	٢٤٠ = س	د	٣٠ = س															
٥	تكتب النسبة المئوية ٨٥ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	أ	$\frac{17}{20}$	ب	$\frac{17}{10}$	ج	$\frac{7}{20}$	د	$\frac{8}{10}$															
٦	تكتب النسبة المئوية ١٢٥ % في صورة كسر عشري	أ	٠,١٢٥	ب	١٢,٥	ج	٠,١٢٥	د	١,٢٥															
٧	عرض محل ملابس على زبائنه اختيار قطعه واحدة من كل فئة من الفئات الثلاثة المبينة بالجدول . ما عدد الخيارات الممكنة لاختيار ثوب وشماع وجورب؟	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ثوب</th> <th>شماع</th> <th>جوارب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>أبيض</td> <td>أحمر</td> <td>مخططة</td> </tr> <tr> <td>مقلم</td> <td>أبيض</td> <td>سادة</td> </tr> <tr> <td>مربعات</td> <td>أسود</td> <td>منقطة</td> </tr> </tbody> </table>			ثوب	شماع	جوارب	أبيض	أحمر	مخططة	مقلم	أبيض	سادة	مربعات	أسود	منقطة	أ	٣	ب	٩	ج	١٥	د	٢٧
ثوب	شماع	جوارب																						
أبيض	أحمر	مخططة																						
مقلم	أبيض	سادة																						
مربعات	أسود	منقطة																						
٨	أي الزوايا التالية قياسها بين ٤٥ ° و ٩٠ °؟	أ		ب		ج		د																
٩	قيمة س في الشكل المجاور تساوي				أ	٥٩٠	ب	٥٩٢	ج	٥١٢٠	د	٥١٠٢												



١٠ الدائرة المجاورة مركزها م ، وقطرها هـ ع أي قطعة مما يلي تساوي $\frac{1}{3}$ هـ ع ؟

أ	القطعة م ن	ب	القطعة هـ ر	ج	القطعة ر ع	د	القطعة م ل	
١١	صمم سلمان شعاراً لمحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاع مساحته ١٨٧٢ سم ^٢ وطول قاعدته ٥٢ سم ، فأوجد إرتفاع الشعار؟							
	أ	٨٨٤ سم	ب	١٧٦ سم	ج	٤٢ سم	د	٣٦ سم
١٢	قدر خالد أنه يقرأ نحو ١٥٠٠ صفحة في السنة . فكم صفحة تقريباً يقرأ في الأسبوع ؟							
	أ	٢٠ صفحة	ب	٣٠ صفحة	ج	٤٠ صفحة	د	٥٠ صفحة
١٣	بلغت مبيعات إحدى المكتبات يوم الإثنين ٨٦ كتاباً علمياً ، وهو ما يزيد على مثلي الكمية المباعة يوم الخميس بثمانية . فكم كتاباً علمياً بيع يوم الخميس؟							
	أ	٨٦	ب	٣٩	ج	٩٤	د	٧٩

(ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور؟



.....
.....

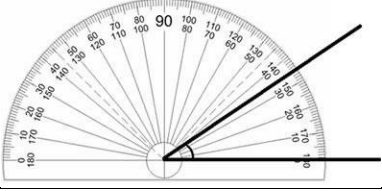

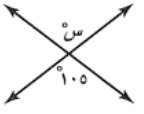
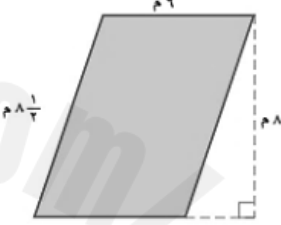
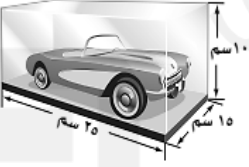

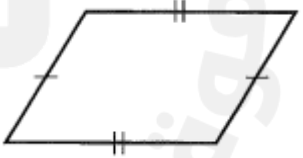
(ج) في زهرية مجموعة وردات ٧ منها زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و ٨ حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة واحدة دون النظر إليها ، أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:

ح (زرقاء)

ح (ليست خضراء)

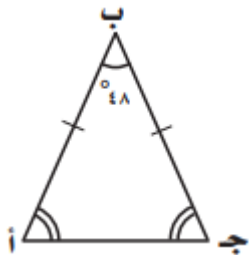
ح (زرقاء أو حمراء)

السؤال الثاني (أ) أكمل الفراغات الآتية مستعيناً بالشكل المجاور:

قياس الزاوية هو [°]	
نوع المثلث بحسب أضلاعه	
قيمة س تساوي	
مساحة متوازي الأضلاع تساوي م ²	
مساحة سطح الصندوق هي سم ²	
تقدير محيط الدائرة هو سم	
يصنف الشكل الرباعي المجاور	

(ب) تستطيع أفنان أن تنظف ١٠ أصحون في ٨ دقائق لمساعدة والدتها في الأعمال المنزلية فكم دقيقة تحتاج كي تنظف ٢٥ صحناً ، بحسب هذا المعدل؟

.....



(ج) أ ب ج مثلث متطابق الضلعين فيه ق > ب = ٤٨ ° ،

وق > أ = ق > ج ، فما ق > أ ؟

.....
.....

السؤال الثالث

(أ) أكمل الفراغات التالية :

١) تُغلق المجاري الصحية الموجودة في شوارع المدن بأغطية دائرية الشكل قطر الغطاء ٦٧ سم ،
فما محيطها مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة.....

٢) وعاء زجاجي طوله ١٥ سم وعرضه ٩ سم وإرتفاعه ٣ سم فإن كمية الرمل التي تملؤه تساوي
.....

٣) زرع بدر $\frac{7}{20}$ من مساحة حديقته . فما النسبة المئوية التقريبية التي تمثل ما زرعه بدر.....

٤) تريد عائلة أن تسافر بالسيارة ، حيث يقود الوالد السيارة وتجلس الأم بجواره ، بينما يجلس أبناؤهم
الثلاثة في المقعد الخلفي . ما عدد الطرق المختلفة التي يمكن أن يجلس بها الأبناء عند ركوب السيارة
.....

٥) الزاويتان اللتان قياسهما ١٤٠° و ٤٠° هما زاويتان

٦) يكتب الكسر العشري ٠,٦ كنسبة مئوية على الصورة

(ب) صمّم علم بطولة رياضية على شكل مثلث، طول قاعدته ١٢٠ سم وإرتفاعه ٤٠ سم .

فما مساحة علم البطولة ؟

(ج) تبيع مكتبة كل ٣ أقلام بـ ١٥ ريالاً

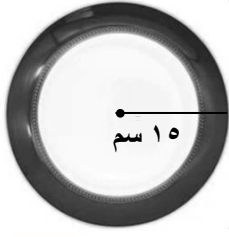
، فما سعر ٢٠ قلم من نفس النوع ؟

٢٠	٣	عدد الأقلام
	١٥	السعر بالريال

الاختبار المحاكى للاختبار المركزي رقم ٤ - مادة الرياضيات ف٣
اسم الطالب/..... الصف السادس (٦ /)

السؤال الأول أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	يدق قلب سميرة ١٠ ٤ مرات في ٥ دقائق . فكم مرة يدق قلبها في الدقيقة الواحدة بهذا المعدل ؟	أ	٨٢	ب	٨٠	ج	٧٢	د	٧٠											
٢	يبين الجدول المجاور أعداد الفئات العمرية التي حضرت إلى بيت فيصل في عيد الفطر هذا العام . ما النسبة التي تقارن عدد الفئة العمرية (١٥-٤٠) سنة إلى إجمالي الحضور؟	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الفئة العمرية</th> <th>أقل من ١٥ سنة</th> <th>(١٥-٤٠)</th> <th>(٤١-٦٥)</th> <th>أكبر من ٦٥ سنة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>العدد</td> <td>١١</td> <td>٦</td> <td>٣</td> <td>٢</td> </tr> </tbody> </table>									الفئة العمرية	أقل من ١٥ سنة	(١٥-٤٠)	(٤١-٦٥)	أكبر من ٦٥ سنة	العدد	١١	٦	٣	٢
الفئة العمرية	أقل من ١٥ سنة	(١٥-٤٠)	(٤١-٦٥)	أكبر من ٦٥ سنة																
العدد	١١	٦	٣	٢																
٣	إذا كان ١٢ طالبا من بين كل ١٥ طالبا يفضلون تناول وجبة الغداء في مطعم الجامعة . فما عدد الطلاب الذين يفضلون تناول وجبة الغداء في مطعم الجامعة من بين ٥٠٠ طالب؟	أ	١٠٠	ب	٣٠٠	ج	٤٠٠	د	٥٠٠											
٤	حل التناسب $\frac{٧}{١٣} = \frac{س}{٥٢}$ هو	أ	س=١٨	ب	س=٢٨	ج	س=٢٠	د	س=١٤											
٥	تكتب النسبة المئوية ١١٠٪ في صورة عدد كسري في أبسط صورة	أ	$\frac{١١}{١٠٠}$	ب	$\frac{١١}{١٠}$	ج	$\frac{١}{١٠}$	د	$\frac{١١}{١٠٠}$											
٦	تكتب النسبة المئوية ٦٪ في صورة كسر عشري	أ	٠,٦٠٠	ب	٠,٦٠	ج	٠,٦	د	٠,٠٦											
٧	يعمل مطعم فطائر بثلاثة أصناف (لحم ودجاج وخضار) وبثلاثة أحجام (صغيرة ومتوسطة وكبيرة) ونوعين من الجبن (شرائح أو قابلة للدهن) ما عدد النواتج الممكنة لعمل الفطائر؟	أ	٦	ب	٨	ج	٩	د	١٨											
٨	تقدير قياس الزاوية المجاورة :																			
٩	قيمة س في الشكل المجاور تساوي	أ	٥٧٥	ب	٥١١٠	ج	٥١٣٠	د	٥١٠٥											



١٠ قطر الإطار في الشكل المجاور يساوي

١٠

أ ١٠ سم

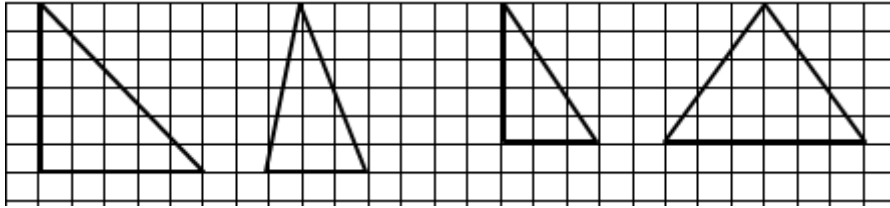
ب ١٥ سم

ج ٢٠ سم

د ٣٠ سم

١١ أي المثلثات التالية مساحته ١٥ وحدة مربعة؟

١١



(٤)

(٣)

(٢)

(١)

أ المثلث (٢) ب المثلث (٣) ج المثلثان (٣) و (٤) د المثلثان (١) و (٤)

١٢ أرادت مريم عمل منظر على شكل صفوف من ملصقات النجوم فوضعت في الصف الأول نجمة ويزيد كل صف عن السابق باثنان ، إذا كان معها ٢٥ نجمة ، فكم أكبر عدد من الصفوف تستطيع أن ترتبها؟

١٢

أ ٤ صفوف

ب ٥ صفوف

ج ٦ صفوف

د ٧ صفوف

١٣ الجدول الآتي يبين أسعار كميات مختلفة من التفاح.

١٣

الوزن (كيلوجرام)	٢	٤
السعر (ريال)	١٢,٥	٢٥

استعمل الجدول لحساب قيمة ١٣ كيلوجرام من التفاح.

أ ٨٢

ب ٨١,٧٥

ج ٨١,٥٠

د ٨١,٢٥



ب) يعرض محل لبيع السجاد قطع سجاد متنوعة من بينها سجادة مستطيلة الشكل حمراء اللون وجزء منها أسود اللون على شكل متوازي أضلاع . أوجد مساحة متوازي الأضلاع ذي اللون الأسود؟

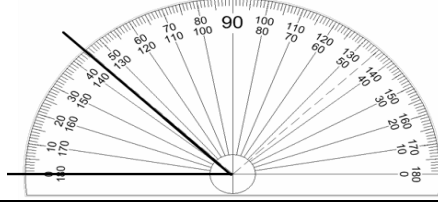

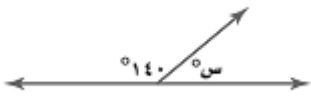
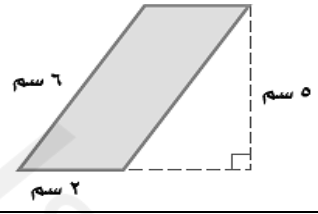
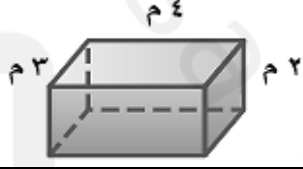
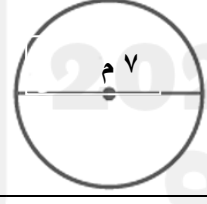

ج) رقت ٢٠ بطاقة بالأرقام من ١ إلى ٢٠ ، ثم سحبت منها بطاقة واحدة دون النظر إليها . أوجد احتمال كلا من الحوادث الآتية في أبسط صورة :

١) ح (أكبر من ١٧)

٢) ح (فردية)

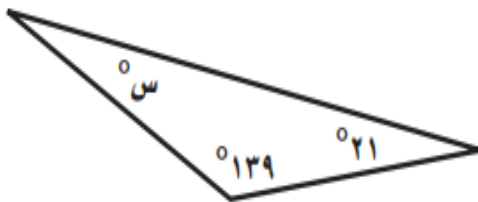
٣) ح (ليس من مضاعفات ٥)

السؤال الثاني (أ) أكمل الفراغات الآتية مُستعيناً بالشكل المُجاور:

قياس الزاوية هو [°]	
نوع المثلث بحسب أضلاعه	
قيمة س تساوي	
مساحة متوازي الأضلاع تساوي سم ²	
مساحة سطح المنشور الرباعي هي م ²	
تقدير محيط الدائرة هو م	
يصنف الشكل الرباعي المجاور	

(ب) قطع أحمد بسيارته ٢٥ كيلومترا في ١٥ دقيقة . فكم كيلومترا يقطع في الساعة الواحدة بحسب هذا المعدل؟

.....
.....



(ج) أوجد قيمة س في المثلث المجاور؟

.....
.....

السؤال الثالث

(أ) أكمل الفراغات التالية :

(١) يبلغ طول قطر القرص المدمج ١٢ سم . أوجد محيطه مقرباً إلى أقرب عُشر

(٢) بركة على شكل منشور رباعي طولها ٢١ م وعرضها ١٨ م ، أوجد عدد الأمتار المكعبة من الماء التي تلزمها ليصل إرتفاع الماء إلى ٩ م

(٣) يشكل الماء نحو $\frac{23}{25}$ من البطيخة الواحدة . فما النسبة المئوية التقريبية لكمية الماء في البطيخ

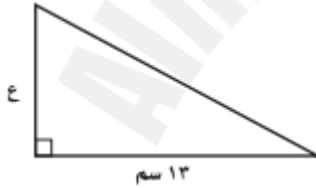
(٤) بكم طريقة يمكن لسامي أن يرتب حل واجبات أربع مواد

(٥) الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠ ° هما زاويتان

(٦) يكتب الكسر العشري ٢,٢٥ كنسبة مئوية على الصورة

(ب) إذا كانت مساحة المثلث المجاور ٤٢,٢٥ سم^٢ ، فما

إرتفاعه؟



.....
.....

(ج) إذا كانت تباع كل ١٠ علب بسكويت في أحد المتاجر بـ ٤٠ ريالاً

استعمل جدول النسب لإيجاد ثمن ١٥ علبة ؟

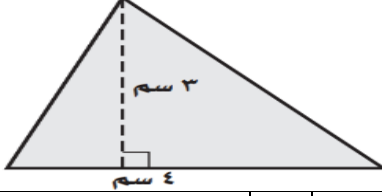
١٥		١٠	علب بسكويت
		٤٠	الثمن بالريال

.....
.....
.....

الاختبار المحاكى للاختبار المركزي رقم ٥ - مادة الرياضيات ف٣
اسم الطالب/..... الصف السادس (٦ /)

السؤال الأول (أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	تكتب النسبة المئوية ١٧٥٪ في صورة عدد كسري في أبسط صورة:	أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{6}{5}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{6}{5}$										
٢	يكتب الكسر $\frac{5}{4}$ في صورة نسبة مئوية :	أ	٢٠٪	ب	٤٠٪	ج	١٢٥٪	د	١٤٠٪										
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟	أ	حادية	ب	قائمة	ج	منفرجة	د	مستقيمة										
٤	ما محيط دائرة نصف قطرها ٣,٥ م ، علماً بأن $\pi \approx \frac{22}{7}$	أ	٧ م	ب	٢٢ م	ج	٤٤ م	د	٥٦ م										
٥	قيمة س في الشكل المجاور تساوي:																		
٦	إذا كان ١٠ طالب من كل ٥٠ طالباً في المدرسة يفضلون كرة الطائرة على غيرها. فما عدد الطلاب الذين يفضلون الطائرة من بين ٤٠٠ طالباً؟	أ	١٤٠	ب	١٠٠	ج	٩٠	د	٨٠										
٧	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعبين أرقام؟	أ	٦	ب	١٢	ج	٣٦	د	٨										
٨	الجدول الآتي يُمثل اصناف بعض الملابس وعددها في خزانة ملابس . ما النسبة التي تقارن بين عدد الشماعات إلى الكل ؟	<table border="1" data-bbox="191 1556 1061 1657"> <thead> <tr> <th>الصفة</th> <th>ثوب</th> <th>شماغ</th> <th>غتره</th> <th>جوارب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>العدد</td> <td>٦</td> <td>٤</td> <td>٣</td> <td>٧</td> </tr> </tbody> </table>								الصفة	ثوب	شماغ	غتره	جوارب	العدد	٦	٤	٣	٧
الصفة	ثوب	شماغ	غتره	جوارب															
العدد	٦	٤	٣	٧															
٩	الجدول الآتي يبين أسعار كميات مختلفة من البرتقال استعمل الجدول لحساب قيمة ١٠ كيلوجرام من البرتقال.	أ	١٠ : ٤	ب	٥ : ٤	ج	١ : ٥	د	٥ : ١										
١٠	حل التناسب هو:	$\frac{س}{٦} = \frac{٥}{١٢}$																	
		أ	س = ٢	ب	س = ٢,٥	ج	س = ٥	د	س = ٦										

١١	استأجره أشخاص قارباً بحرياً بمبلغ ٤٠٠ ريال ، إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي ، فكم يدفع كل منهم ؟	أ	٤٠ ريال	ب	٥٠ ريال	ج	٨٠ ريال	د	١٠٠ ريال
١٢	بلغت مبيعات إحدى المكتبات يوم الاثنين ٨٦ كتاباً علمياً ، وهو مايزيد علي مثلي الكمية المباعة يوم الخميس بثمانية . فكم كتاباً علمياً بيع يوم الخميس ؟	أ	٣٦	ب	٣٧	ج	٣٨	د	٣٩
١٣	مساحة المثلث المجاور يساوي:								
		أ	٤ سم ^٢	ب	٦ سم ^٢	ج	٨ سم ^٢	د	١٢ سم ^٢

(ب) أوجد طول نصف قطر دائرة محيطها ٦٨,٣٧ سم بصورة تقريبية ؟

.....

.....

.....

(ج) أختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي ، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية :
ثم أكتب الإجابة في صورة كسر اعتيادي:



(١) ح (أ) =

(٢) ح (د أو س) =

(٣) ح (ليس ل) =

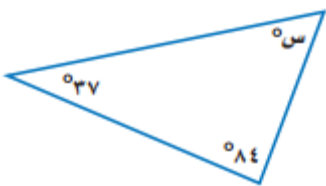
السؤال الثاني

(أ) معدل تسجيل طلال للركلات الترجيحية التي يسدها هو ٤ أهداف من ٥ ركلات ، فما عدد الأهداف التي يمكن أن يسجلها طلال من ٢٠ ركلة ترجيحية ؟

(ب) أكمل الفراغات الآتية مُستعينًا بالشكل المُجاور:

قيمة س تساوي	
نوع المثلث بحسب أضلاعه	
قيمة س تساوي	
مساحة متوازي الأضلاع تساوي سم ^٢	
مساحة سطح المنشور الرباعي هي سم ^٢	
تقدير محيط الدائرة هو سم	
يسمى الشكل الرباعي المجاور	

(ج) أوجد قيمة س في المثلث المجاور؟



.....
.....

السؤال الثالث:

(أ) أكمل الفراغات التالية:

- ١) محيط دائرة طول قطرها ١٠٠ سم يساوي
- ٢) خزان ماء على شكل منشور رباعي طوله ١٠ سم، وعرضه ٨ سم، وارتفاعه ٦ سم، فإن كمية الماء التي تملؤه تساوي
- ٣) سجل لاعب ٤ أهداف من بين ٥ أهداف سجلها فريقه، ما النسبة المئوية التي تمثل عدد الأهداف التي سجلها هذا اللاعب الى عدد اهداف الفريق؟.....
- ٤) عدد الطرق التي يمكن أن يصطف عبدالله ومحمد وياسر أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها يساوي
- ٥) الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ١٨٠° هما زاويتان
- ٦) يكتب الكسر العشري ٠,٥ كنسبة مئوية على الصورة

- (ب) يريد مهندس معماري أن يعمل تصميماً لبناء علي قطعة أرض مثلثية، فإذا كان طول قاعدة القطعة ١٠٠ م، وارتفاعها ٩٦ م، فأوجد مساحة قطعة الأرض؟

.....

.....

.....

- (ج) نقود: يحصل حمد على خصم مقداره ٧ ريالاً كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر. فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

■			٧	الخصم (ريال)
٤			١	عدد الأسابيع

.....

.....

الاختبار المحاكى للاختبار المركزي رقم ٦ - مادة الرياضيات ف٣
اسم الطالب/..... الصف السادس (٦ /)

السؤال الأول (أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	تكتب النسبة المئوية ١٢٠٪ في صورة عدد كسري في أبسط صورة	أ	$\frac{1}{12}$	ب	$\frac{6}{5}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{6}{5}$											
٢	يكتب الكسر $\frac{7}{50}$ في صورة نسبة مئوية	أ	٧٪	ب	٥٠٪	ج	٧٠٪	د	١٤٪											
٣	ما نوع الزاوية المجاورة ؟	أ	حادية	ب	قائمة	ج	منفرجة	د	مستقيمة											
٤	ما محيط دائرة قطرها ٧ م ، علماً بأن $\pi \approx \frac{22}{7}$ ؟	أ	٧ م	ب	٢٢ م	ج	٤٤ م	د	٥٦ م											
٥	قيمة س في الشكل المجاور تساوي	أ	٥٧٠	ب	٥١١٠	ج	٥١٤٠	د	٥١٨٠											
٦	إذا كان ١٥ طالب من كل ٤٠ طالباً في المدرسة يفضلون كرة القدم على غيرها. فما عدد الطلاب الذين يفضلون كرة القدم من بين ٤٠٠ طالباً ؟	أ	١٤٠	ب	١٥٠	ج	١٦٠	د	١٧٠											
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي	أ	٥	ب	٦	ج	٨	د	١٢											
٨	الجدول المجاور يمثل أنواع الرياضة المفضلة لدى عدد من الطلاب. ما النسبة التي تقارن بين عدد الطلاب الذين فضلوا رياضة كرة الطائرة إلى رياضة كرة القدم ؟	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الرياضة المفضلة</th> <th>كرة القدم</th> <th>السباحة</th> <th>كرة الطائرة</th> <th>أخرى</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد الطلاب</td> <td>١٠</td> <td>٨</td> <td>٥</td> <td>٣</td> </tr> </tbody> </table>									الرياضة المفضلة	كرة القدم	السباحة	كرة الطائرة	أخرى	عدد الطلاب	١٠	٨	٥	٣
الرياضة المفضلة	كرة القدم	السباحة	كرة الطائرة	أخرى																
عدد الطلاب	١٠	٨	٥	٣																
٩	الجدول الآتي يبين أسعار كميات مختلفة من البرتقال استعمل الجدول لحساب قيمة ١٠ كيلوجرام من البرتقال.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الوزن (كيلوجرام)</th> <th>السعر (ريال)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>٢</td> <td>١٢,٥</td> </tr> <tr> <td>٤</td> <td>٢٥</td> </tr> </tbody> </table>									الوزن (كيلوجرام)	السعر (ريال)	٢	١٢,٥	٤	٢٥				
الوزن (كيلوجرام)	السعر (ريال)																			
٢	١٢,٥																			
٤	٢٥																			
١٠	حل التناسب $\frac{35}{60} = \frac{س}{12}$ هو	أ	س = ٤	ب	س = ٥	ج	س = ٦	د	س = ٧											

قرأ أحمد ٢٧٠ صفحة في ٩٠ دقيقة فكم صفحة قرأها أحمد في الدقيقة؟							١١
أ	صفحتان	ب	٣ صفحات	ج	٤ صفحات	د	٥ صفحات
إذا أردنا ترتيب عدداً من المقاعد في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٤ مقاعد، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين، إذا كان لدينا ٤٠ مقعد، فكم أكبر عدد من الصفوف تستطيع ترتيبها؟							١٢
أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦
مساحة المثلث المجاور يساوي:							١٣
أ	١٦ سم ^٢	ب	٦٣ سم ^٢	ج	٣١,٥ سم ^٢	د	١٢٦ سم ^٢

(ب) ما ارتفاع المثلث الذي مساحته ٤٨ سم^٢ وطول قاعدته ١٢ سم؟

.....

.....

.....

(ج) اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي ، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية
ثم اكتب الإجابة في صورة كسر اعتيادي:



(١) ح (أ) =

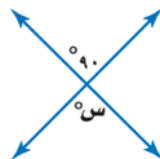
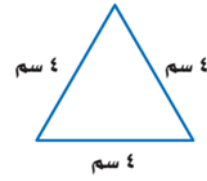
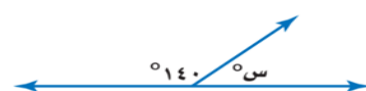
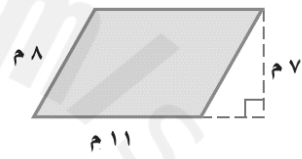
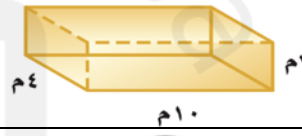

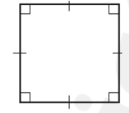
(٢) ح (ب أو ي) =

(٣) ح (ليس حرف عله) =

(٤) ح (ليس ل) =

السؤال الثاني

(أ) أكمل الفراغات الآتية مستعيناً بالشكل المجاور:

قيمة س تساوي	
نوع المثلث بحسب أضلاعه	
قيمة س تساوي	
مساحة متوازي الأضلاع تساوي م.....م ^٢	
مساحة سطح المنشور الرباعي هي م.....م ^٢	
تقدير محيط الدائرة هو سم	
يسمى الشكل الرباعي المجاور	

(ب) اشترت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ ريال، إذا اشترت ٤٨ حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه، فما المبلغ الذي ستدفعه؟



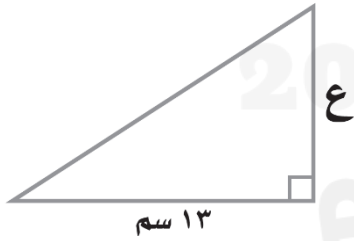
(ج) أوجد قيمة س في المثلث المجاور؟

السؤال الثالث:

(أ) أكمل الفراغات التالية:

- ١) محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم يساوي
- ٢) خزان ماء على شكل منشور رباعي طوله ١٥ سم، وعرضه ١٠ سم، وارتفاعه ٦ سم، فإن كمية الماء التي تملؤه تساوي
- ٣) سجل لاعب ٦ أهداف من بين ١٠ أهداف سجلها فريقه، ما النسبة المئوية التي تمثل عدد الأهداف التي سجلها هذا اللاعب الى عدد أهداف الفريق؟
- ٤) عدد الطرق التي يمكن أن يصطف عبدالله ومحمد وياسر ومالك أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها يساوي
- ٥) الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي 90° هما زاويتان
- ٦) يكتب الكسر العشري ٠,٤٥ كنسبة مئوية على الصورة

- (ب) قصت مريم مثلثاً من الورق المقوى لعمل منظر على شكل مثلث قائم الزاوية كالرسم المجاور. إذا كانت مساحة المثلث ٨٤,٥ سم^٢، فما ارتفاعه؟



- (ج) يحصل محمود على خصم مقداره ٦ ريالاً كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر، فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي سيأخذه محمود بعد ٤ أسابيع؟


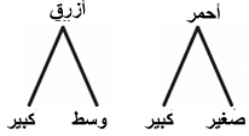
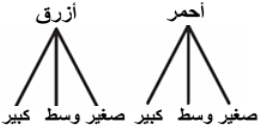


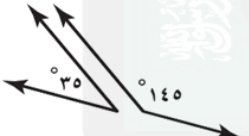
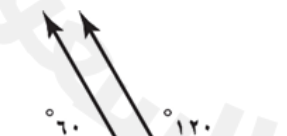

□		٦	الخصم بالريال
٤		١	عدد الأسابيع

الإختبار المركزي نهاية الفصل الدراسي الثالث مادة الرياضيات لعام ١٤٤٥ هـ
اسم الطالب / ----- الصف السادس (٦ / -----)

الاختيار من متعدد (اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي)

١	نسبة (١٤ عصفوراً من بين ٤٩ طيراً) في أبسط صورة هي		
أ	$\frac{7}{2}$	ب	$\frac{6}{14}$
ج	$\frac{14}{49}$	د	$\frac{2}{7}$
٢	تسير أمل ٤٥ متراً في ٥ دقائق ، فكم تسير في الدقيقة الواحدة إذا سارت بنفس المعدل ؟		
أ	$\frac{9 \text{ متر}}{1 \text{ دقيقة}}$	ب	$\frac{1 \text{ دقيقة}}{9 \text{ متر}}$
ج	$\frac{9 \text{ دقائق}}{1 \text{ متر}}$	د	$\frac{1 \text{ متر}}{9 \text{ دقائق}}$
٣	يصنف الشكل الرباعي المجاور إلى		
			
أ	مربع	ب	معين
ج	مستطيل	د	شبه منحرف
٤	زاويتان متتامتان قياس أحدهما ٣٥° ، فما قياس الزاوية الأخرى ؟		
أ	٥٠°	ب	٥٥°
ج	٦٥°	د	٩٠°
٥	المثلث المنفرج الزاوية من بين المثلثات الآتية هو		
أ		ب	
ج		د	



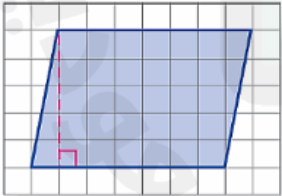
	<p>٦ النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور هي</p>	<p>أ ٢٠٪ ب ٢٥٪ ج ٤٠٪ د ٨٠٪</p>
	<p>٧ في الشكل المجاور إذا اختيرت بطاقة بشكل عشوائي ، فإن ح (ت أو س) =</p>	<p>أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{3}{7}$ ج $\frac{2}{7}$ د $\frac{1}{7}$</p>
	<p>٨ يقدر محيط دائرة نصف قطرها ٣ سم ب</p>	<p>أ ٩ سم ب ١٢ سم ج ١٦ سم د ١٨ سم</p>
	<p>٩ مساحة مثلث ارتفاعه ٥ سم ، وطول قاعدته ٨,٤ سم تساوي</p>	<p>أ ٩,٢ سم^٢ ب ١٣,٤ سم^٢ ج ٢١ سم^٢ د ٤٢ سم^٢</p>
<p>١٠ أي العبارات التالية تعطي مساحة سطح منشور رباعي طوله ٥ وحدات وعرضه ٤ وحدات وارتفاعه ٣ وحدات ؟</p>	<p>أ $٤ \times ٣ \times ٥$ ب $(٢٠)٢ + (١٥)٢ + (١٢)٢$ ج $١٢ + ١٥ + ٢٠$ د $(٢٣ + ٢٤ + ٢٥)٢$</p>	<p>أ ٤ أشهر ب ٥ أشهر ج ٦ أشهر د ٧ أشهر</p>
<p>١١ دائرة نصف قطرها ٦ سم ، ما طول قطرها ؟</p>	<p>أ ٣ سم ب ٦ سم ج ١٢ سم د ٢٤ سم</p>	<p>١٢ مع محمد ٢٥ ريالاً وأراد أن يدخر نقوداً لشراء هدية . وبعد شهر واحد أصبح لديه ٥٠ ريالاً وبعد شهرين ٧٥ ريالاً وبعد ٣ أشهر ١٠٠ ريال . وكان محمد قد خطط لادخار النقود بالمعدل نفسه ، فكم شهراً يستغرقه محمد لادخار ١٧٥ ريالاً ؟</p>
<p>١٢ مع محمد ٢٥ ريالاً وأراد أن يدخر نقوداً لشراء هدية . وبعد شهر واحد أصبح لديه ٥٠ ريالاً وبعد شهرين ٧٥ ريالاً وبعد ٣ أشهر ١٠٠ ريال . وكان محمد قد خطط لادخار النقود بالمعدل نفسه ، فكم شهراً يستغرقه محمد لادخار ١٧٥ ريالاً ؟</p>	<p>أ ٤ أشهر ب ٥ أشهر ج ٦ أشهر د ٧ أشهر</p>	<p>أ ٤ أشهر ب ٥ أشهر ج ٦ أشهر د ٧ أشهر</p>
	<p>أ ٤ أشهر ب ٥ أشهر ج ٦ أشهر د ٧ أشهر</p>	<p>أ ٤ أشهر ب ٥ أشهر ج ٦ أشهر د ٧ أشهر</p>

١٣	يوجد صندوق بلونين: أحمر وأزرق ، وكل لون يوجد منه حجم (صغير ، وسط ، كبير) أي الرسوم الشجرية أدناه يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الصندوق وحجمه ؟
أ	
ب	
ج	
د	
١٤	قامت إدارة مدرسة بعمل استطلاع رأي طلاب الصف السادس لتحديد موعد اختبار مادة الرياضيات في جدول الاختبارات النهائية ، واختار ٧٥ % من الطلاب يوم الأحد . تكتب النسبة المئوية على صورة كسر اعتيادي كما يلي
أ	$\frac{1}{4}$
ب	$\frac{1}{2}$
ج	$\frac{2}{5}$
د	$\frac{3}{4}$
١٥	تصدر ساعة أحمد صوتاً كل ساعة ، فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً في أسبوع واحد ؟
أ	٧
ب	٢٤
ج	٨٤
د	١٦٨
١٦	أي أزواج الزوايا التالية ليس متكاملًا؟
أ	
ب	
ج	
د	

نشاط طلابي		١٧	
المرحلة	عدد الطلاب	بين الجدول المجاور أعداد الطلاب المشاركين في النشاط الطلابي , فما نسبة عدد طلاب الصف السادس المشاركين إلى العدد الكلي للطلاب المشاركين ؟	
رابع	١٢	أ	٨ : ٣
خامس	٤٨	ب	٨ : ١
سادس	٣٦	ج	٢ : ١
		د	٨ : ٥
		١٨ قيمة س° في الشكل المجاور تساوي	
		أ	°٤٥
		ب	°٦٠
		ج	°١٢٠
		د	°١٨٠
<p>١٩ زرعت جمانة أرض على شكل متوازي أضلاع مساحته ٢٤ م^٢ وطول قاعدته ٦ م ، فكم ارتفاعه ؟</p>		أ	٤ م
		ب	٦ م
		ج	٨ م
		د	١٨ م
<p>٢٠ يرتب خالد صناديق هدايا في صفوف بحيث يحتوي الصف الأول على ٥ صناديق ، ويقل كل صف عن الذي يسبقه بواحد . ما عدد هذه الصفوف إذا كان عدد الصناديق ١٥ صندوق ؟</p>		أ	٥ صفوف
		ب	١٠ صفوف
		ج	١٢ صف
		د	١٥ صف

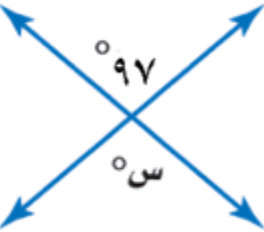

الصواب والخطأ

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي

()		١ يصنف المثلث في الشكل المجاور إلى مثلث متطابق الضلعين
()		٢ يقدر قياس الزاوية التي بين عقربي الساعة بـ ١٢٠°
()		٣ النسبة المئوية التي تكافئ الكسر العشري ١,٣٥ هي ١٣٥٪
()		٤ الكميّتان في زوج النسب (١٢٠ نبضة في ٦٠ ثانية و ١٣٥ نبضة في ٤٠ ثانية) متناسبتان
()		٥ نسبة سكان مدينة جدة الذين يفضلون الاستحمام على شاطئ البحر ٤١ % من إجمالي عدد السكان . تكتب النسبة المئوية ٤١ % في صورة كسر عشري ٤,١
()		٦ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور تساوي ١٧,٥ وحدة مربعة

السؤال الثالث

املاً الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك :

	<p>١ قيمة س° في الشكل المجاور تساوي</p>						
<p>٢ عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى ٥ أجزاء متطابقة هو</p>							
	<p>٣ إذا كان طول قطر عجلة الدراجة المجاورة يساوي ٦ سم فأوجد (علمًا بأن ط ≈ ٣,١٤) محيطها ؟</p>						
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>١٨</td> <td>١٢</td> <td>عدد التذاكر</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>١٠</td> <td>المبلغ (بالريال)</td> </tr> </tbody> </table>	١٨	١٢	عدد التذاكر	<input type="checkbox"/>	١٠	المبلغ (بالريال)	<p>٤ إذا اشترى ثامر ١٢ تذكرة لدخول مباراة كرة القدم بمبلغ ١٠ ريالاً ، باستعمال جدول النسب المجاور فإن ثمن شراء ١٨ تذكرة هو ريال</p>
١٨	١٢	عدد التذاكر					
<input type="checkbox"/>	١٠	المبلغ (بالريال)					
	<p>٥ حل التناسب التالي $\frac{١٠}{٢٢} = \frac{٥}{ك}$ هو ك =</p>						
	<p>٦ لوحة عبور مشاة على شكل مثلث ، فإذا كان طول قاعدتها ٦ سم وارتفاعها ٩ سم ، فإن مساحة اللوحة يساوي سم^٢</p>						

السؤال الرابع أجب عما يلي :

(١) تحرق هند ١٥٠ سعره حرارية خلال ٣٠ دقيقة أثناء ممارسة رياضة المشي فإذا استمرت بهذا المعدل فكم سعره حرارية تستطيع هند حرقها في ٤٥ دقيقة ؟

.....

(٢) يوجد ١٧ كرة في حقيبة ، و٦ كرات منها حمراء و٦ كرات زرقاء و٣ كرات صفراء وكرتان بيضاء ، إذا سحبت سارة كرة من الحقيبة دون النظر إليها فأوجد ما يلي :
(أ) احتمال أن تكون الكرة صفراء

.....

(ب) احتمال أن تكون الكرة ليست زرقاء

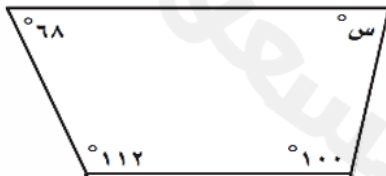
.....



(٣) ينتج مصنع مسحوق غسيل ويعبأ في كرتون ورقي على شكل منشور رباعي كما في الشكل المجاور ، ما حجم هذا الكرتون ؟

2024

.....



(٤) أوجد قيمة س° في الشكل المجاور ؟

.....

.....

الاختبار المحايي (٧) للاختبار المركزي - مادة الرياضيات ف ٣
اسم الطالب / الصف السادس (٦ /)

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١ نسبة (٤ عصفوراً من بين ١٨ طيراً) في أبسط صورة هي

أ	ب	ج	د
$\frac{9}{2}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{2}{9}$

٢ تسير أمل ١٥ متراً في ٥ دقائق ، فكم تسير في الدقيقة الواحدة إذا سارت بنفس المعدل ؟

أ	ب	ج	د
$\frac{3 \text{ متر}}{1 \text{ دقيقة}}$	$\frac{1 \text{ دقيقة}}{3 \text{ متر}}$	$\frac{3 \text{ دقائق}}{1 \text{ متر}}$	$\frac{1 \text{ متر}}{3 \text{ دقائق}}$

٣ مع محمد ٢٥ ريالاً وأراد أن يدخر نقوداً لشراء هدية . وبعد شهر واحد أصبح لديه ٥٠ ريالاً وبعد شهرين ٧٥ ريالاً وبعد ٣ أشهر ١٠٠ ريال . وكان محمد قد خطط لادخار النقود بالمعدل نفسه ، فكم شهراً يستغرقه محمد لادخار ١٧٥ ريالاً ؟

أ	ب	ج	د
٤ أشهر	٥ أشهر	٦ أشهر	٧ أشهر

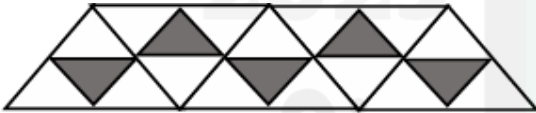
٤ تصدر ساعة أحمد صوتاً كل ساعة ، فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً في أسبوع واحد ؟

أ	ب	ج	د
٧	٢٤	٨٤	١٦٨

٥ يرتب خالد صناديق هدايا في صفوف بحيث يحتوي الصف الأول على ٥ صناديق ، ويقل كل صف عن الذي يسبقه بواحد . ما عدد هذه الصفوف إذا كان عدد الصناديق ١٥ صندوق ؟

أ	ب	ج	د
٥ صفوف	١٠ صفوف	١٢ صفوف	١٥ صفوف

٦ النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور هي



أ	ب	ج	د
٢٠%	٢٥%	٤٠%	٨٠%

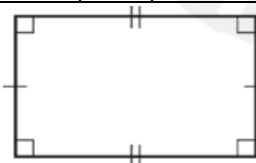
٧ في الشكل المجاور إذا اختيرت بطاقة بشكل عشوائي ،



فإن ح (ت أو س) =

أ	ب	ج	د
$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{1}{7}$

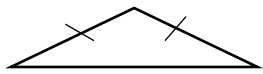
٨ يصنف الشكل الرباعي المجاور إلى



أ	ب	ج	د
مربع	معين	مستطيل	شبه منحرف

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي :

١	الكمتان في زوج النسب (١٢٠ نبضة في ٦٠ ثانية و ١٤٠ نبضة في ٧٠ ثانية) متناسبتان ()
٢	نسبة سكان مدينة جدة الذين يفضلون الاستحمام على شاطئ البحر ٤١ % من إجمالي عدد السكان . تكتب النسبة المئوية ٤١ % في صورة كسر عشري ٤,١
٣	النسبة المئوية التي تكافئ الكسر العشري ١,٣٥ هي ١٣٥ %
٤	يقدر قياس الزاوية التي بين عقربي الساعة بـ ١٠٠°
٥	يصنف المثلث في الشكل المجاور إلى مثلث متطابق الضلعين



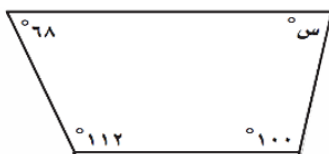
السؤال الثالث : اختر من العمود الثاني ما يناسب من العمود الأول بكتابة حرف الإجابة الصحيح :

(العمود الثاني)		(العمود الأول)	
أ	$\frac{3}{4}$	حل التناسب التالي $\frac{5}{ك} = \frac{١٠}{٢٢}$ هو ك =	١
ب	١١	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى ٥ أجزاء متطابقة هو	٢
ج	$\frac{١}{٤}$	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي	٣
د	٩٧°	تكتب النسبة المئوية ٧٥ % على صورة كسر اعتيادي كما يلي	٤
هـ	٣٠		

السؤال الرابع أجب عما يلي :

(١) تحرق هند ١٥٠ سعره حرارية خلال ٣٠ دقيقة أثناء ممارسة رياضة المشي فإذا استمرت بهذا المعدل فكم سعره حرارية تستطيع هند حرقها في ٤٥ دقيقة ؟

(٢) يوجد ١٧ كرة في حقيبة ، و٦ كرات منها حمراء و ٦ كرات زرقاء و ٣ كرات صفراء وكرتان بيضاء ، إذا سحبت سارة كرة من الحقيبة دون النظر إليها فأوجد احتمال أن تكون الكرة صفراء ؟



(٣) أوجد قيمة س° في الشكل المجاور ؟

الاختبار المحايي (٨) للاختبار المركزي - مادة الرياضيات ف٣

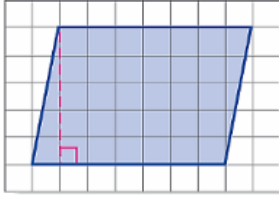
اسم الطالب / الصف السادس (٦ /)

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

	<p>١ من الشكل المجاور نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص في أبسط صورة هي</p>										
<p>أ $\frac{3}{8}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{5}{8}$ د $\frac{5}{3}$</p>											
<p>٢ معدل الوحدة ل ٤٢ كلم في سبع ساعات هو</p>	<p>أ $\frac{6 \text{ ساعات}}{1 \text{ كلم}}$ ب $\frac{1 \text{ كلم}}{6 \text{ ساعات}}$ ج $\frac{6 \text{ كلم}}{1 \text{ ساعة}}$ د $\frac{1 \text{ ساعة}}{6 \text{ كلم}}$</p>										
<p>٣ الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها . أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة هو</p>	<table border="1" data-bbox="263 936 1316 1064"> <thead> <tr> <th>النوع</th> <th>دينية</th> <th>تاريخية</th> <th>علمية</th> <th>تطوير ذات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد القصص</td> <td>٥</td> <td>٢</td> <td>١٠</td> <td>٣</td> </tr> </tbody> </table> <p>أ $20:10$ ب $20:5$ ج $12:5$ د $2:1$</p>	النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات	عدد القصص	٥	٢	١٠	٣
النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات							
عدد القصص	٥	٢	١٠	٣							
<p>٤ حل التناسب $\frac{7}{J} = \frac{35}{10}$ هو ل =</p>	<p>أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤</p>										
<p>٥ يكتب الكسر $\frac{3}{5}$ في صورة نسبة مئوية كما يلي هو</p>	<p>أ ٥٠% ب ٦٠% ج ٧٠% د ٨٠%</p>										
<p>٦ سجادة على شكل متوازي أضلاع كما بالشكل المقابل مساحتها تساوي</p>	<p>أ $16\frac{3}{4}$ م^٢ ب $6\frac{3}{4}$ م^٢ ج 63 م^٢ د $65\frac{3}{4}$ م^٢</p>										
<p>٧ يقدر محيط دائرة نصف قطرها ٣ سم ب</p>	<p>أ ٩ سم ب ١٢ سم ج ١٦ سم د ١٨ سم</p>										
<p>٨ أي من الأعداد التالية لا يمكن أن يمثل احتمال حادثة ما ؟</p>	<p>أ صفر ب $\frac{7}{34}$ ج ٠,٦٧ د ٤٧,٩</p>										

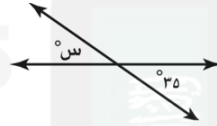
السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي :

()	يكتب الكسر العشري ٠,٠١ على صورة نسبة مئوية ١ %	١
()	في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة ، فإن العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجاً ممكناً	٢
()	دائرة محيطها ٤٤ سم ، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (استعمل ط = ٣,١٤)	٣
()	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور تساوي ٣٥ وحدة مربعة	٤
()	قيمة س° في مثلث قياس زواياه ٧٠° ، ٥٥° ، س° هي ٥٥°	٥



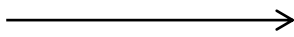
السؤال الثالث : اختر من العمود الثاني ما يناسب من العمود الأول بكتابة حرف الإجابة الصحيح :

(العمود الثاني)		(العمود الأول)	
٥٠	أ	العدد الناقص في النمط ٦٣ ، ، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥ هو	١
٥٥	ب	دائرة نصف قطرها ٦ سم ، فإن طول قطرها يساوي سم	٢
٥٦	ج	زاويتان متتامتان قياس أحدهما ٣٥° ، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي	٣
١٢	د	قيمة س° في الشكل المقابل تساوي	٤
٣٥	هـ		

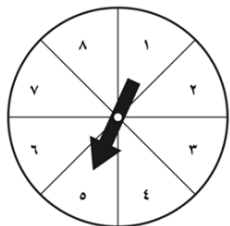


السؤال الرابع أجب عما يلي :

(١) أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها ٧٥° (استعمل المسطرة والمنقلة) ؟



(٢) زرعت جمانة أرض على شكل متوازي أضلاع مساحته ٢٤ م^٢ وطول قاعدته ٦ م ، فكم ارتفاعه ؟



(٣) إذا أدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة ، اكتب احتمال كل من الحوادث التالية في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

ح (٣ أو ٥) = ، ح (ليست من مضاعفات العدد ٤) =