تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/bh

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/7

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/7math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/7math2

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/grade7

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان نهاية الفصل الثاني للعام الدراسي ٢٠١٣/ ٢٠١٤م

المادة : **الرياضيات** **للصف الأول الإعدادي** الزمن : **ساعتان ونصف**

ملاحظات : ١) المطلوب من الطالب عدم استعمال الآلة الحاسبة.

٢) الرسومات الواردة في الأسئلة تقريبية.

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

١٠

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(١) اذا كانت قياسات ثلاث زوايا في شكل رباعي هي ١٠٠°، ٦٠°، ٩٠°، فإن قياس الزاوية الرابعة في هذا الشكل يساوي:

(أ) ٥٠° (ب) ٨٠° (جـ) ١١٠° (د) ١٥٠°

(٢) عدد الطرق التي يمكن لأربعة طلاب الوقوف في صف لالتقاط صورة جماعية لهم هو:

(أ) ٤ (ب) ١٢ (جـ) ١٦ (د) ٢٤

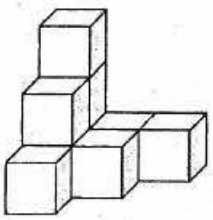
(٣) إذا كان حجم اسطوانة ١٢٨٠سم^{٣}، وارتفاعها ٢٠سم، فإن مساحة قاعدتها تساوي:

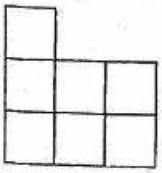
(أ) ٦٤سم^{٢} (ب) ١٢٨سم^{٢} (جـ) ٦٤٠سم^{٢} (د) ٢٥٦٠٠سم^{٢}

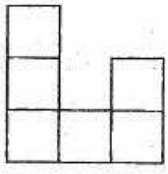
(٤) عدد طرق اختيار سيارة من بين ٦ أنواع مختلفة، يأتي كل منها بـ ٥ ألوان خارجية يساوي:

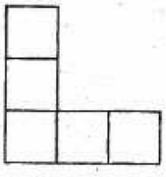
(أ) ١١ (ب) ٢٤ (جـ) ٣٠ (د) ٥٦

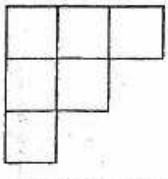
(٥) المنظر العلوي للشكل المجاور هو:



(أ) 

(ب) 

(جـ) 

(د) 

انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية . .

السؤال الثاني:

١٤

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ في كل مما يأتي:

(١) ( ) يحتوي صندوق على ٥ كرات حمراء، و٤ كرات صفراء، و٣ كرات خضراء، إذا سحبت كرة واحدة من الصندوق بشكل عشوائي، فإن **احتمال** أن تكون الكرة المسحوبة **صفراء** يساوي $\frac{١}{٣}$.

(٢) ( ) إذا تم اجراء انسحاب لرؤوس المستطيل أ ب جـ د إلى اليمين بمقدار ٣ وحدات فإن **الاحداثيات الصادية** لرؤوسه **ستزداد بمقدار ٣**.

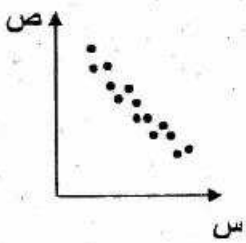
(٣) ( ) يستطيع جاسم استعمال بلاط على شكل **مثلثات متطابقة الأضلاع** لتغطية أرضية غرفته.

(٤) ( ) يمكن أن يكون في مثلث **زاويتان قائمتان**.

(٥) ( ) **الوسط الحسابي** للقيم ١٩ ، ٦ ، ٢ ، ٢٣ ، ٦ ، ٤ يساوي ٦

(٦) ( ) **محيط الدائرة** التي طول نصف قطرها ١٤سم يساوي ٣٠٨سم.

(٧) ( ) يمثل شكل الانتشار الآتي **علاقة موجبة** بين المتغيرين س، ص.

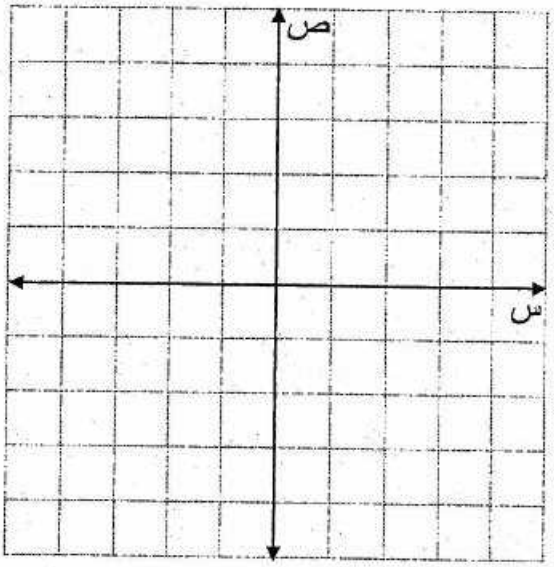


انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية . .

السؤال الثالث:

٢٥

أولاً : مثّل المثلث الذي رؤوسه أ(٣،٤) ، ب(١،١) ، جـ (-٣،٢) في المستوى الإحداثي، ثم ارسم صورته أ َ بَ جَ بالانعكاس **حول المحور السيني**، واكتب إحداثيات النقاط أ َ ، بَ ، جَ .



الحل:

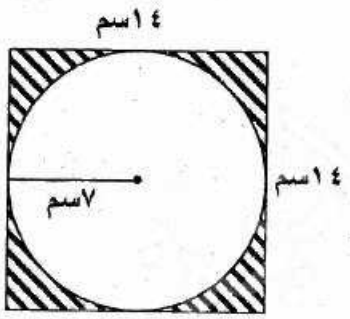
إحداثيات رؤوس المثلث بعد الانعكاس:

أَ(،)

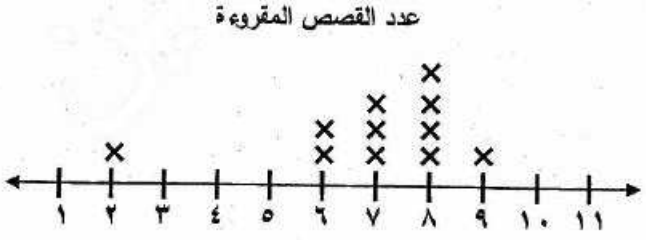
بَ(،)

جَ (،)

ثانيًا: احسب مساحة المنطقة المظللة في الشكل المجاور:



ثالثًا: اعتمادًا على التمثيل بالنقاط المجاور، أوجد كل مما يأتي:



- المدى .....
- المنوال .....
- الوسيط .....
- القيمة المتطرفة .....

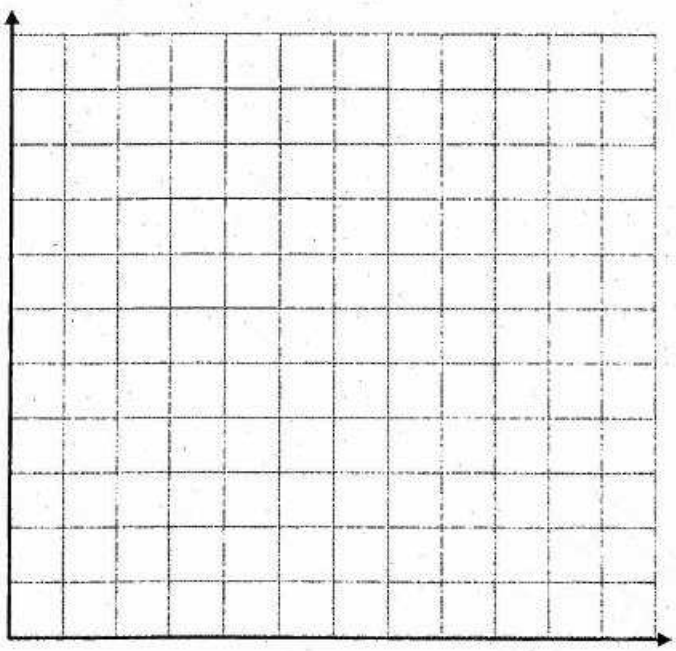
انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية . .

السؤال الرابع:

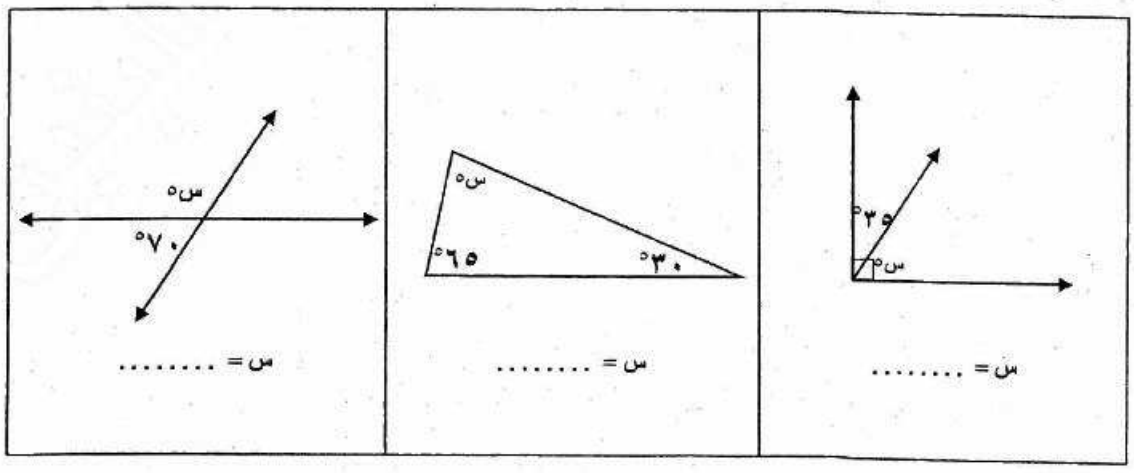
١٣

أولاً: يُبيّن الجدول التكراري الآتي عدد الشهادات التقديرية التي حصل عليها ٥ طلاب في أحد الصفوف خلال العام الدراسي الماضي، مثّل هذه البيانات **بالأعمدة**.

الطلبة	عدد الشهادات
علي	٦
عارف	١٠
سلمان	٥
زهير	٣
أحمد	١



ثانيًا: أوجد قيمة س في كل من الأشكال الآتية:



السؤال الخامس: ١٥

أولاً: يُبيّن الجدول الآتي عدد الميداليات الذهبية التي فازت بها أعلى ١٥ دولة تسجيلاً للنقاط في أولمبياد صيف٢٠٠٤م.

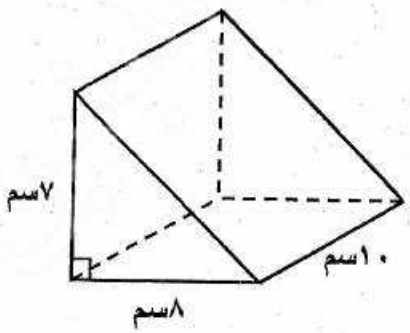
عدد الميداليات الذهبية				
٦	١٦	١٧	٩	٩
١١	١٤	١١	٢٧	٣٢
٩	٩	١٠	٣٥	٨

(أ) مثل هذه البيانات باستعمال الساق والورقة.

الساق	الورقـــة

(ب) أوجد مدى البيانات.

ثانياً : احسب حجم المنشور المبين في الشكل أدناه.



انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية . .

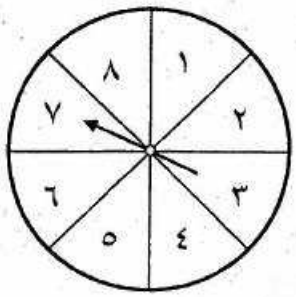
السؤال السادس:

٢٣

أولاً: يبين الجدول المجاور أنواع الشطائر والعصير التي يقدمها أحد المطاعم، استعمل الشجرة البيانية لإيجاد جميع الوجبات الممكنة التي تتكون من شطيرة وعصير.

الشطائر	العصائر
لحم	برتقال
دجاج	موز
	رمان

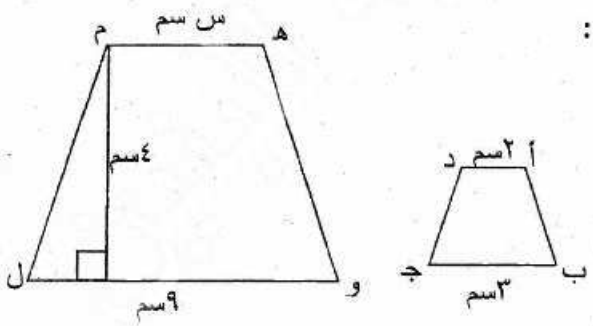
ثانيًا: استعمل القرص الدوار المجاور في إيجاد كل من الاحتمالات الآتية:



- ل (٢) = ...
- ل (٣ أو ٦) = ...
- ل (ليس ٨) = ...
- ل (٩) = ...
- ل (عدد فردي) = ...

ثالثًا: في الشكل أدناه إذا كان أ ب جـ د ~ هـ و ل م :

١) أوجد **قيمة س.**



٢) **احسب مساحة الشكل هـ و ل م.**

* انتهت الأسئلة *