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

انموذج إجابة

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان نهاية الفصل الثاني للعام الدراسي ٢٠١٣/ ٢٠١٤م

للصف الأول الإعدادي

المادة : **الرياضيات** الزمن : **ساعتان ونصف**

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

٢) الرسومات الواردة في الأسئلة تقريبية.

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

درجتان لكل فقرة

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

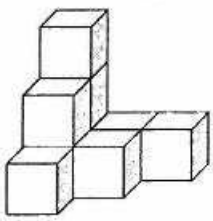
(٣) إذا كان حجم اسطوانة ١٢٨٠سم^3، وارتفاعها ٢٠سم، فإن مساحة قاعدتها تساوي:

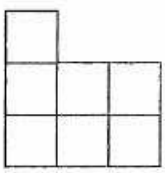
(أ) ٦٤سم^2 (ب) ١٢٨سم^2 (جـ) ٦٤٠سم^2 (د) ٢٥٦٠٠سم^2

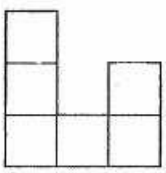
(٤) عدد طرق اختيار سيارة من بين ٦ أنواع مختلفة، يأتي كل منها بـ ٥ ألوان خارجية يساوي:

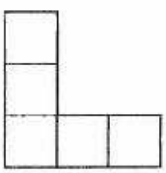
(أ) ١١ (ب) ٢٤ (جـ) ٣٠ (د) ٥٦

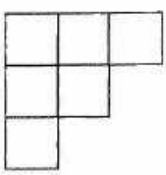
(٥) المنظر العلوي للشكل المجاور هو:



(أ) 

(ب) 

(جـ) 

(د) 

انظر بقية الإجابة في الصفحة التالية . .

السؤال الثاني:

١٤

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

(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**.

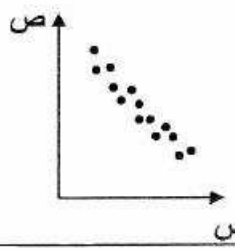
(٣) (✓) يستطيع جاسم استعمال بلاط على شكل **مثلثات متطابقة الأضلاع** لتغطية أرضية غرفته.

(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.

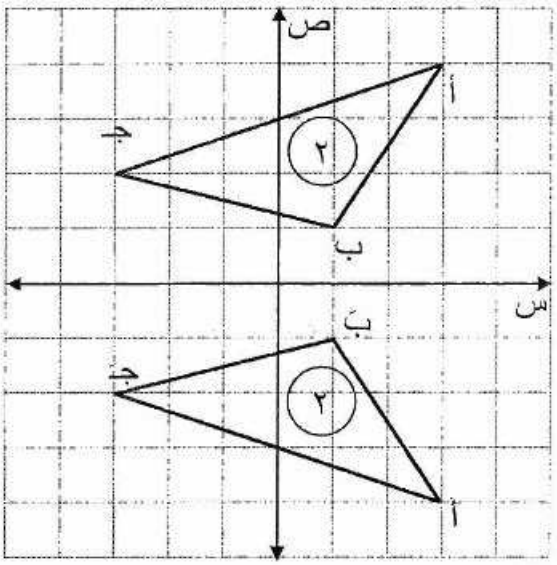


انظر بقية الإجابة في الصفحة التالية . .

السؤال الثالث:

٢٥

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



الحل:

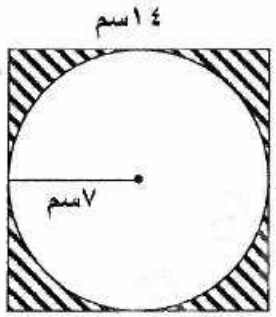
إحداثيات رؤوس المثلث بعد الانعكاس:

(٢) أَ(٣ ، -٤)

(٢) بَ(١ ، -١)

(٢) جَ (-٣ ، -٢)

٧ **ثانيًا:** احسب مساحة المنطقة المظللة في الشكل المجاور:

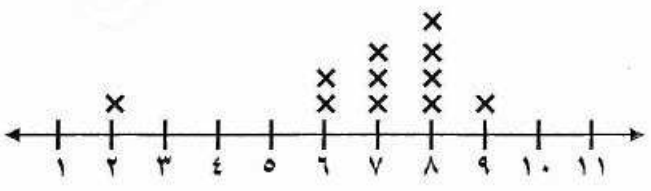


(٢) **مساحة المربع** = ١٤×١٤ = ١٩٦سم٢

(٣) **مساحة الدائرة** = ط نق٢ = $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ × ٧ = ١٥٤سم٢

(٢) **مساحة المنطقة المظللة** = ١٩٦-١٥٤ = ٤٢سم٢

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



- (٢) المدى = ٩-٢ = ٧
- (٢) المنوال ٨
- (٢) الوسيط ٧
- (٢) القيمة المتطرفة ٢

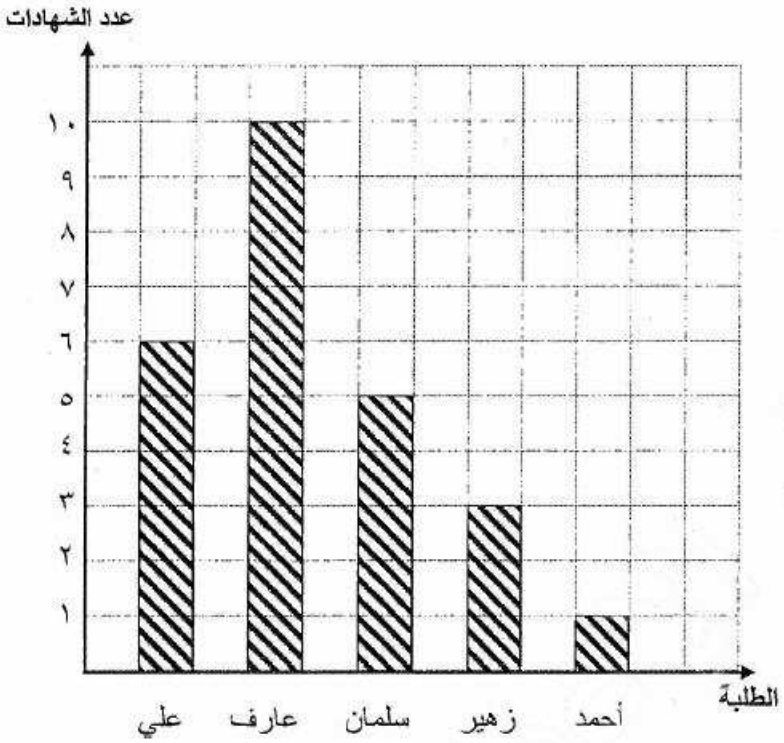
انظر بقية الإجابات في الصفحة التالية . .

السؤال الرابع:

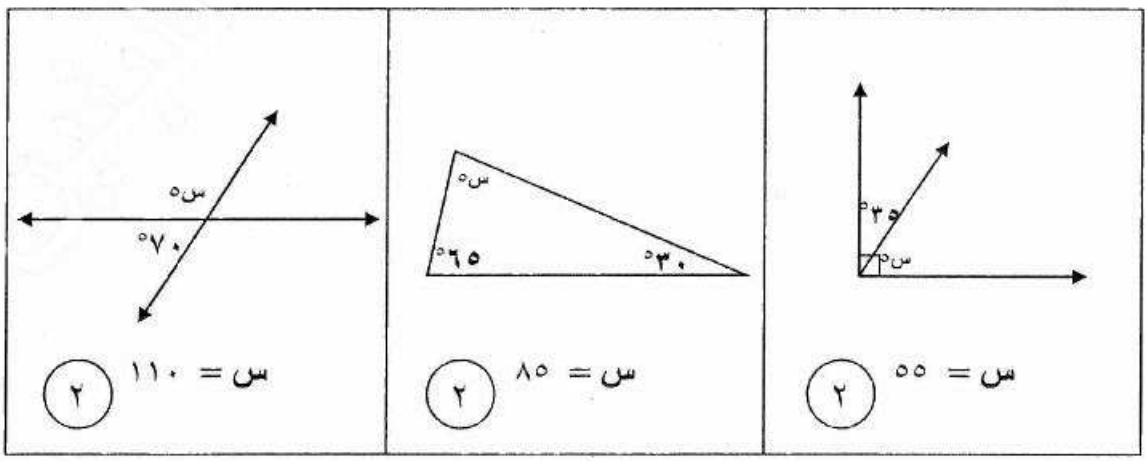
١٣

٧ **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



٦ **ثانيًا:** أوجد قيمة س في كل من الأشكال الآتية:



انظر بقية الإجابة في الصفحة التالية . .

السؤال الخامس:

١٥

٨ **أولاً:** يُبيّن الجدول الآتي عدد الميداليات الذهبية التي فازت بها أعلى ١٥ دولة تسجيلاً للنقاط في أولمبياد صيف ٢٠٠٤م.

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

(أ) مثل هذه البيانات باستعمال الساق والورقة.

الورقـــة	الساق
٦ ٨ ٩ ٩ ٩ ٩	٠
٠ ١ ١ ٤ ٦ ٧	١
٧	٢
٢ ٥	٣

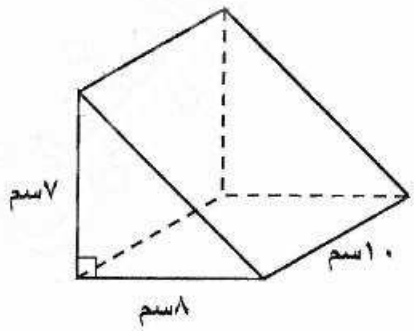
١,٥ ١,٥ ١,٥ ١,٥

٤|١ = ١٤ ميدالية ذهبية

(ب) أوجد مدى البيانات

المدى = ٣٥ ـ ٦ = ٢٩ (٢)

٧ **ثانياً :** احسب حجم المنشور المبين في الشكل أدناه.



مساحة القاعدة = $\frac{١}{٢} \times ٨ \times ٧ = ٢٨$سم^{٢} (٢) (١)

حجم المنشور = مساحة القاعدة × الارتفاع (٢)

= ٢٨ × ١٠ (١)

= ٢٨٠سم^{٣} (١)

انظر بقية الإجابة في الصفحة التالية . .

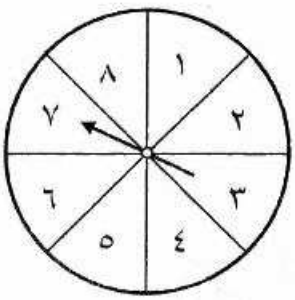
السؤال السادس:

٢٣

٦ **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
	موز
دجاج	رمان

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



١ ▪ ل (٢) = $\frac{١}{٨}$

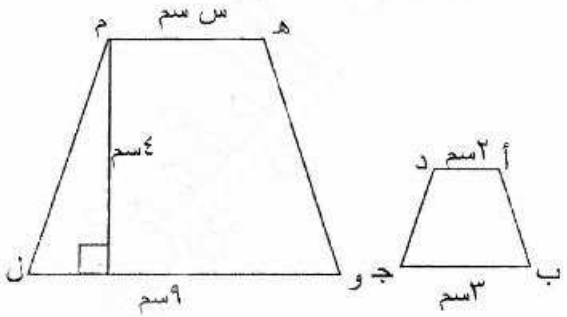
٢ ▪ ل (٣ أو ٦) = $\frac{٢}{٨} = \frac{١}{٤}$

١ ▪ ل (ليس ٨) = $\frac{٧}{٨}$

١ ▪ ل (٩) = $\frac{٠}{٨}$ = صفر

٢ ▪ ل (عدد فردي) = $\frac{٤}{٨} = \frac{١}{٢}$

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



١) أوجد **قيمة س.**

٢ $\frac{٢}{س} = \frac{٣}{٩}$

٢ س = $\frac{٩ \times ٢}{٣}$ = ٦

٢) احسب مساحة الشكل هـ و ل م.

٢ مساحة شبه المنحرف(هـ و ل م) = $\frac{١}{٢}$ ع (ق١ + ق٢)

= $\frac{١}{٢} \times ٤ \times (٦+٩) = ٢ \times ١٥ = ٣٠$ سم^٢

٢ ١ ١

*** انتهى أنموذج الإجابة ***