

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

الرقم السري

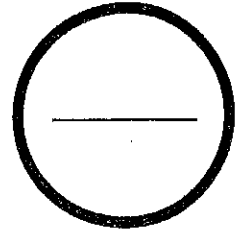
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2015/2014م
الصف الأول الإعدادي

الزمن : ساعتان ونصف

المادة : الرياضيات

السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	إمضاء المصححين
الأول			
الثاني			
الثالث			
الرابع			
الخامس			
السادس			
السابع			
الثامن			
التاسع			
العاشر			
المجموع			

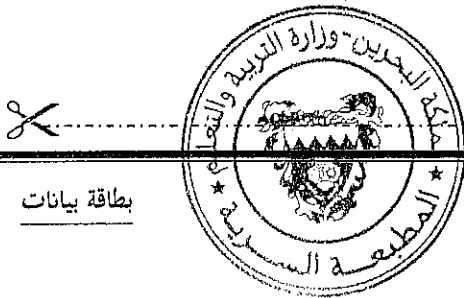
الدرجة المعطاة بالأرقام والحروف:



جمعه : _____

راجع الجمع : _____

توقيع المراجع : _____



بطاقة بيانات

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

الرقم السري

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2015/2014م

المدرسة : _____

اسم الطالب : _____ رقم الجلوس : _____

المادة : الرياضيات (الصف / الأول الإعدادي) التاريخ : _____

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني

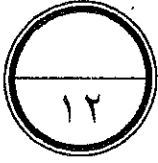
للعام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٥م

الزمن : ساعتان ونصف

المادة : الرياضيات

ملاحظة : المطلوب من الطالب عدم استعمال الآلة الحاسبة والأدوات الهندسية لإيجاد القياسات المطلوبة .. علماً بأن القياسات الموضحة على الرسومات تقريبية.

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:



السؤال الأول: (١٢ درجة)

أكمل كلاً مما يأتي لتحصل على عبارات صحيحة:

(١) عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب مرقم (١-٦) هو _____ .

(٢) إذا كانت $\angle A$ و $\angle B$ متتامتين، وكان $\angle B = 67^\circ$ ، فإن $\angle A =$ _____ .

(٣) محيط قرص دائري نصف قطره ٩,٦ سم هو _____ .

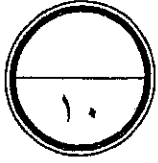
(٤) عدد التباديل الممكنة لحروف كلمة (طالب) = _____ .

(٥) عدد الطرق التي يمكن من خلالها اختيار لجنة مكونة من رئيس ونائب رئيس وسكرتير عشوائيًا من بين

١٠ أشخاص هي _____ .

(٦) قيمة المنوال للبيانات ٢٥ ، ٢٦ ، ١٠٩ ، ٩٩ ، ٢٦ هو _____ .

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)



السؤال الثاني: (١٠ درجات)

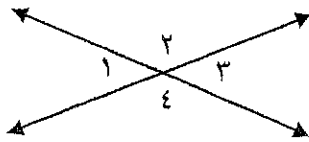
ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(١) في المثلث أ ب ج ، إذا كان $\angle ق = ٢٥^\circ$ ، $\angle ب = ١٠٠^\circ$ ، فإن $\angle ج$ تساوي:

- (أ) 65° (ب) 125° (ج) 55° (د) 75°

(٢) دائرة طول قطرها ١٠ سم، فإن مساحتها تساوي:

- (أ) 314 سم^2 (ب) $78,5 \text{ سم}^2$ (ج) $15,7 \text{ سم}^2$ (د) $31,4 \text{ سم}^2$

(٣) مستعيناً بالرسم المجاور: $\angle ١$ ، $\angle ٢$ زاويتان:

- (أ) متجاورتان (ب) متقابلتان بالرأس (ج) متعامدتان (د) منفرجتان

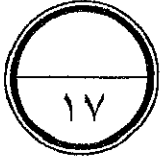
(٤) عند رمي مكعب مرقم (١-٦) مرة واحدة، فإن احتمال الحصول على عدد زوجي هو:

- (أ) $\frac{4}{6}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{3}$

(٥) حوّل العبارة الخاطئة من بين العبارات الآتية:

- (أ) يمكنني رسم مثلث به زاويتان
حادتان وزاوية منفرجة.
- (ج) يمكنني رسم مثلث به ثلاث زوايا حادة.

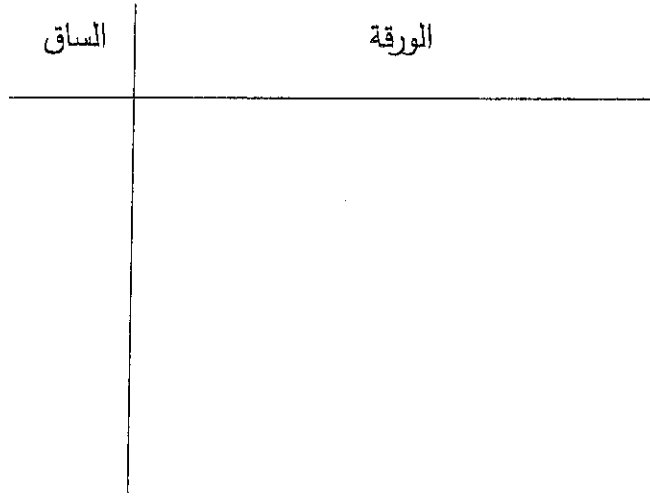
- (ب) يمكنني رسم مثلث به زاويتان
قائمتان وزاوية حادة.
- (د) يمكنني رسم مثلث به زاويتان حادتان
وزاوية قائمة.



السؤال الثالث: (١٧ درجة)

أولاً: مثل البيانات الآتية بالساق والورقة، ثم احسب الوسيط.

٥٨ ، ٣١ ، ٥٣ ، ٥٧ ، ٤٢ ، ٥٩ ، ٣٧



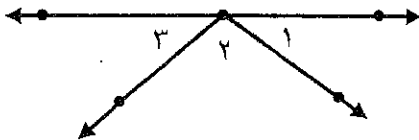
الوسيط هو _____

ثانياً: أوجد فضاء العينة لاختيار عدد من ١ إلى ٣، وأحد الألوان الآتية: أحمر أو أزرق أو أبيض.

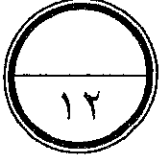
الحل:

ثالثاً: في الشكل المجاور: إذا كان $\angle 1 = 35^\circ$ ، $\angle 2 = 40^\circ$ ، فأوجد $\angle 3$ ؟

الحل:

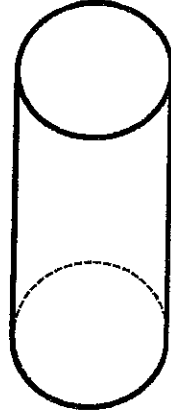


(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)



السؤال الرابع: (١٢ درجة)

أولاً: من خلال الشكل أدناه: أكمل ما يأتي:



- اسم الشكل: _____
- شكل القاعدة: _____
- عدد الأحرف: _____

ثانياً: إذا علمت أن درجات (٧) طلبة في مادة الرياضيات كانت كما يأتي:

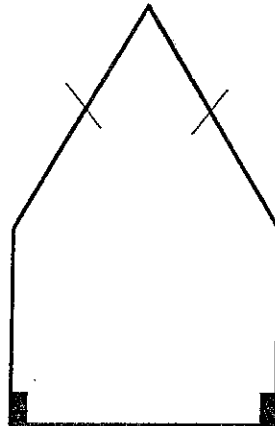
٩٥ ، ٩٠ ، ٨٥ ، ٧٥ ، ٧٠ ، ٩٩ ، ٧٤

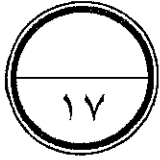
احسب الوسط الحسابي لهذه الدرجات.

الحل:

ثالثاً: ارسم محور التناظر للشكل أدناه.

الحل:

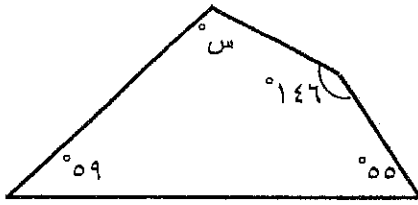




السؤال الخامس: (١٧ درجة)

أولاً: أوجد قياس الزاوية المجهولة في الشكل الرباعي أدناه:

الحل:



ثانياً: وضع في كيس ٧ كرات زرقاء، و ٥ كرات سوداء، و ١٢ كرة حمراء، و ٦ كرات خضراء، ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي. أوجد كلاً من الاحتمالات الآتية وأكتبها في أبسط صورة:

ل (ليست زرقاء) =

ل (سوداء) =

ل (حمراء أو خضراء) =

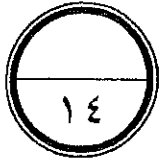
ثالثاً: متوازي أضلاع مساحته ٧٥ سم^٢. احسب طول قاعدته إذا كان ارتفاعه ٣ سم.

الحل:

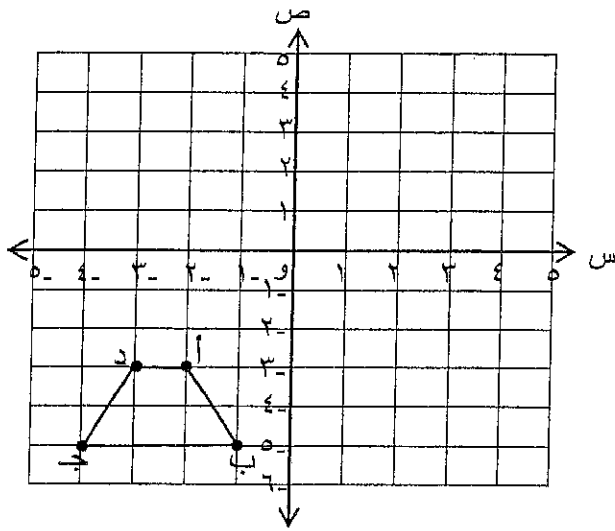
رابعاً: ارسم شكلاً ثلاثي الأبعاد مستعملاً المنظر العلوي والأمامي والجانبية أدناه:

المنظر العلوي	المنظر الأمامي	المنظر الجانبي

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)



السؤال السادس: (١٤ درجة)



أولاً: في المستوى الإحداثي المجاور، ارسم صورة الشكل
أ ب ج د بالانسحاب ٤ وحدات لليمين و ٣ وحدات
للأعلى. ثم اكتب إحداثيات رؤوس الصورة بعد
الانسحاب.

أ (،)

ب (،)

ج (،)

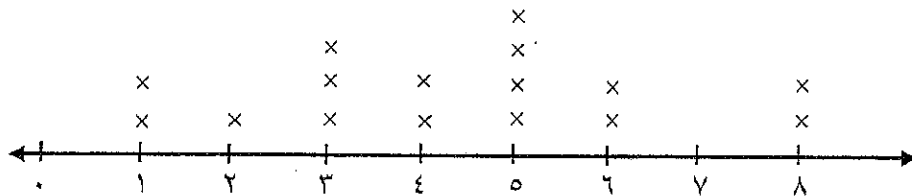
د (،)

ثانياً: صنعت طاولة لطفل لتبدو نسخة مصغرة لطاولة الكبار. إذا كان طول الطاولة الكبيرة ١٣٥ سم، وعرضها ٩٠ سم، وعرض الطاولة الصغيرة ٦٠ سم، فما طول الطاولة الصغيرة؟

الحل:

ثالثاً: مستعيناً بالتمثيل أدناه: أجب عما يأتي:

عدد الكتب المقروءة



• ما مدى البيانات السابقة؟

• كم طالباً يقرأ ٣ كتب أو أكثر؟

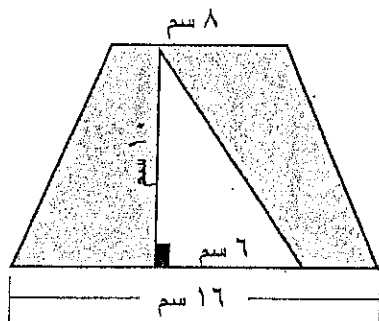
(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)



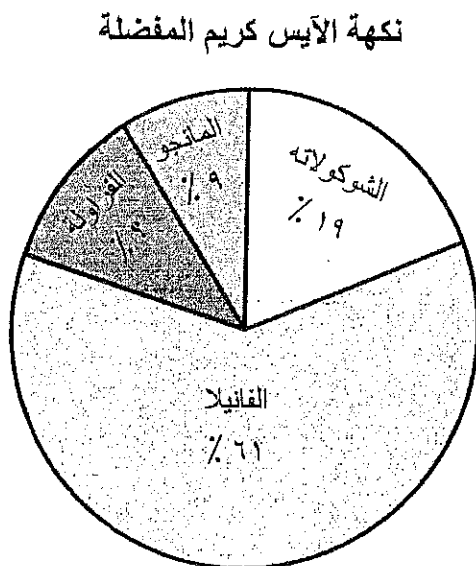
السؤال السابع: (١٨ درجة)

أولاً: احسب مساحة المنطقة المظللة في الشكل أدناه:

الحل:



ثانياً: يبين التمثيل المجاور نكهة الآيس كريم المفضلة عند ٤٠٠ طالب:



• تتبأ بعدد الطلبة الذين يفضلون نكهة الفانيلا؟

• ما النسبة المئوية للأشخاص الذين يفضلون الآيس كريم بنكهة الفراولة؟

ثالثاً: علبة على شكل متوازي مستطيلات أبعادها ١٣ سم، ٢,٥ سم، ٥ سم، وعلبة أخرى على شكل أسطوانة طول

نصف قطرها ٤ سم وارتفاعها ٥ سم. أيهما أكبر حجماً؟ وضح خطوات الحل.

الحل: