

تدريبات لمراجعة الاختبار النهائي



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:04:04 2025-05-14

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

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مراجعة نهائية للرياضيات

1

مذكرة إشراف النجاح في الرياضيات

2

نماذج اختبارات سابقة للرياضيات

3

مذكرة إشراف النجاح في الرياضيات

4

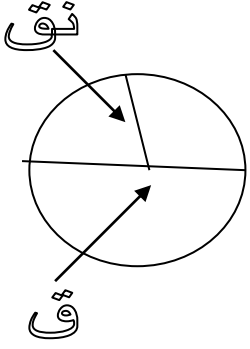
مذكرة الرياضيات

5

**تدريبات لمراجعة الاختبار النهائي لمادة الرياضيات
للمصف الأول الإعدادي فصل دراسي ثاني
لعام ٢٠٢٤-٢٠٢٥ م**

ملخص القوانين

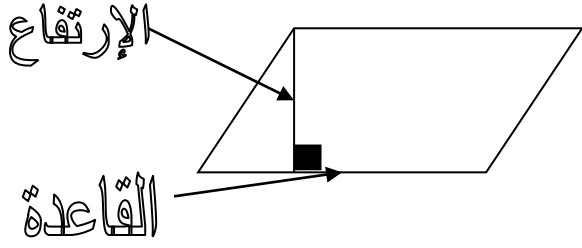
*مساحة ومحيط الدائرة



محيط الدائرة = حاصل ضرب ط في القطر = ط \times ق
أو حاصل ضرب ٢ في ط نق (ح = ٢ ط نق)

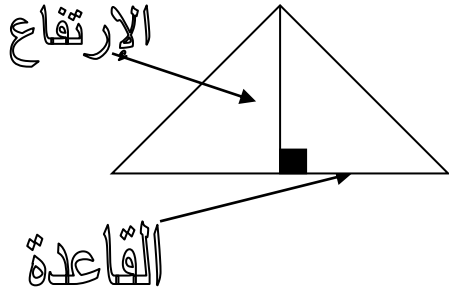
مساحة الدائرة = حاصل ضرب ط في نصف القطر (م = ط نق ٢)

*مساحة متوازي الأضلاع



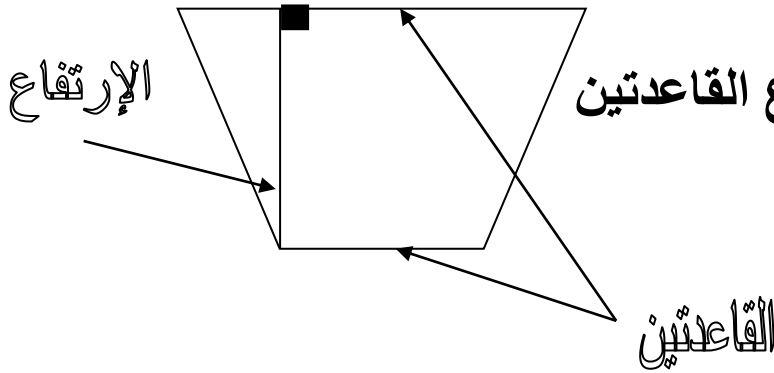
حاصل ضرب القاعدة في الارتفاع (م = ق \times ع)

*مساحة المثلث

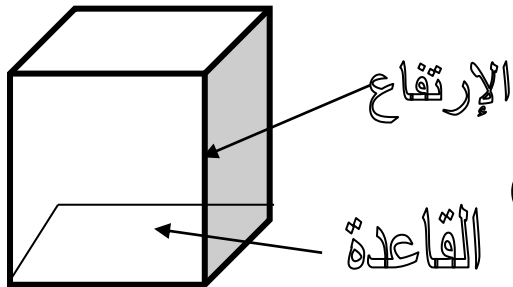


نصف حاصل ضرب القاعدة في الإرتفاع (م = ١/٢ ق \times ع)

مساحة شبه المنحرف

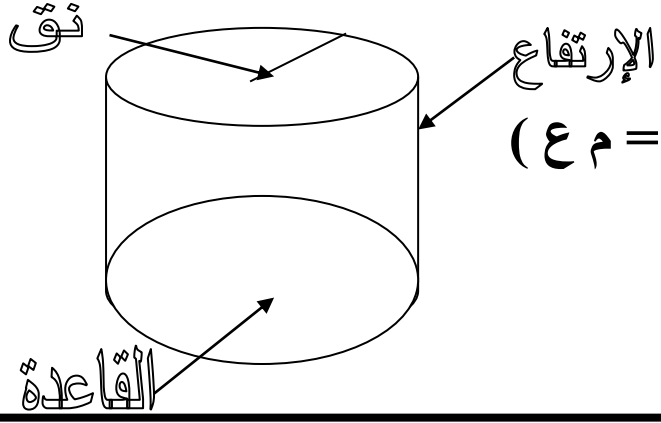


نصف حاصل ضرب الارتفاع في مجموع القاعدتين
(م = ١/٢ ع \times (ق١ + ق٢))



*حجم المنشور

حاصل ضرب مساحة القاعدة في الارتفاع (م = ح \times ع)



***حجم الإسطوانة**
حاصل ضرب مساحة القاعدة في الارتفاع (ح = م ع)
أو (ح = ط نق² ع)

$$م = ط \times نق \times نق$$

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

للفصل الأول الإعدادي

المادة: الرياضيات

الزمن: ساعتان ونصف

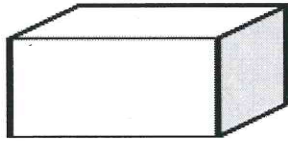
ملاحظة : المطلوب من الطالب عدم استعمال الآلة الحاسبة والأدوات الهندسية لإيجاد القياسات المطلوبة علماً

بأن القياسات الموضحة على الرسومات تقريبية

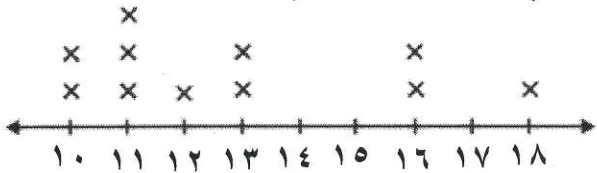
أجب عن الأسئلة الآتية جميعها**السؤال الأول: (٩ درجات)****أكمل كلاً مما يأتي لتحصل على عبارات صحيحة:**

(١) عدد محاور التناظر في الشكل المجاور تساوي

(٢) عدد النواتج الممكنة لتجربة رمي مكعب مرقم وقطعتي نقود



(٣) صف الشكل المجاور بأفضل اسم يصفه

(٤) إذا كانت أبعاد متوازي المستطيلات ٣سم، ٣سم، ٤سم، فإن حجمه يساوي سم^٣

(٥) المدى لمجموعة البيانات الممثلة بالنقاط هو

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب

(٦) إذا كانت الزاويتان ل و م زاويتان متكاملتان، وكان ق ل م = ٤٠°، فإن ق ل = =

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)



السؤال الثاني: (٩ درجات)

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(١) مجموع احتمال الحدث واحتمال متممه يساوي:

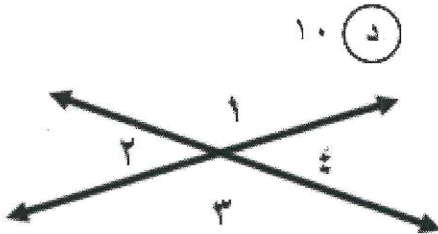
- (أ) ١ (ب) ١٠ (ج) ١٠٠ (د) ١٠٠٠

(٢) متوازي أضلاع طول قاعدته ٧ سم وارتفاعه ٦ سم، فما مساحته؟

- (أ) ١٣ سم^٢ (ب) ٢١ سم^٢ (ج) ٤٢ سم^٢ (د) ٤٠ سم^٢

(٣) الوسيط لمجموعة البيانات (٨، ٩، ٦، ٧، ١٠) هو:

- (أ) ٦ (ب) ٨ (ج) ٩ (د) ١٠

(٤) في الشكل المجاور $\angle ٢$ ، $\angle ٤$ زاويتان:

- (أ) متكاملتان (ب) متتامتان (ج) متقابلتان بالرأس (د) متجاورتان

(٥) ما عدد التباديل الممكنة لحروف كلمة (نبات)؟

- (أ) ٤ تباديل (ب) ١٦ تبديلاً (ج) ١٢ تبديلاً (د) ٢٤ تبديلاً

(٦) في أحد المسوح، قال ٧٥٪ من الطلاب أنهم يستخدمون الهاتف النقال. تتبأ بعدد هؤلاء الطلبة من بين ٢٤٠ طالباً:

- (أ) ٧٥ طالباً (ب) ١٠٠ طالب (ج) ١٧٥ طالباً (د) ١٨٠ طالباً

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)



السؤال الثالث: (١٠ درجات)

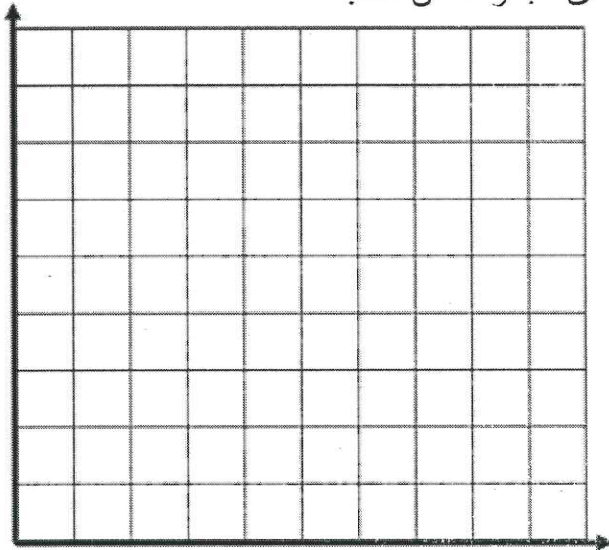
أولاً: استعمل التمثيل بالساق والورقة لعرض البيانات المجاورة.

الحل:

أوزان الأطفال (كجم)		
٢٣	٤١	٣٢
٤٤	٢٨	٢٦
٣٤	٤٢	٣٥

ثانياً: يبين الجدول أدناه أنواع الأجهزة الذكية المفضلة لدى مجموعة من الطلبة.

ممثل هذه البيانات بالأعمدة.



الحل:

الأجهزة الذكية المفضلة	
النوع	العدد
هاتف ذكي	٧
ساعة ذكية	٥
جهاز لوحي	٢

ثالثاً: وُضع في كيس ٦ كرات زرقاء، و ٥ كرات حمراء، و ١٣ كرة خضراء. ثم سُحبت كرة

من الكيس بشكل عشوائي. أوجد الاحتمالات الآتية، واكتبها في أبسط صورة:

▪ ل (زرقاء) =

▪ ل (ليست حمراء) =

▪ ل (سوداء) =

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

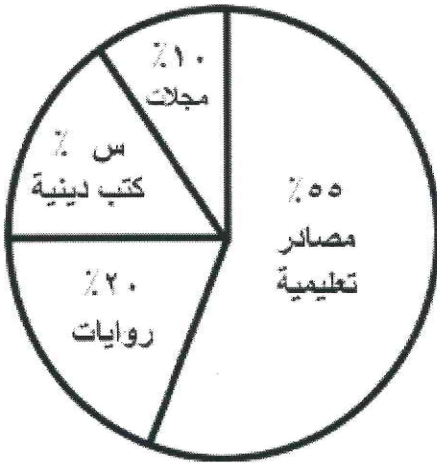


السؤال الرابع: (٨ درجات)

أولاً: يبيع أحد التجار في بقالته نوعين من الليمون (محلي ، ومستورد) يتوفر بلونين (أصفر، أخضر). استعمل الشجرة البيانية لتبين جميع النواتج الممكنة لشراء الليمون:

الحل:

ثانياً: لدى أحمد مجموعة من الكتب، استعمل القطاعات الدائرية المجاورة لحل الأسئلة الآتية:



▪ ما نسبة الكتب الدينية في مجموعة أحمد؟

.....

▪ ما الكتب الأقل تفضيلاً لدى أحمد؟

.....

ثالثاً: في Δ ك ر م، إذا كان $\angle ر = ٥٦^\circ$ ، و $\angle م = ٣٤^\circ$ ، أوجد $\angle ك$.

الحل:

.....

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

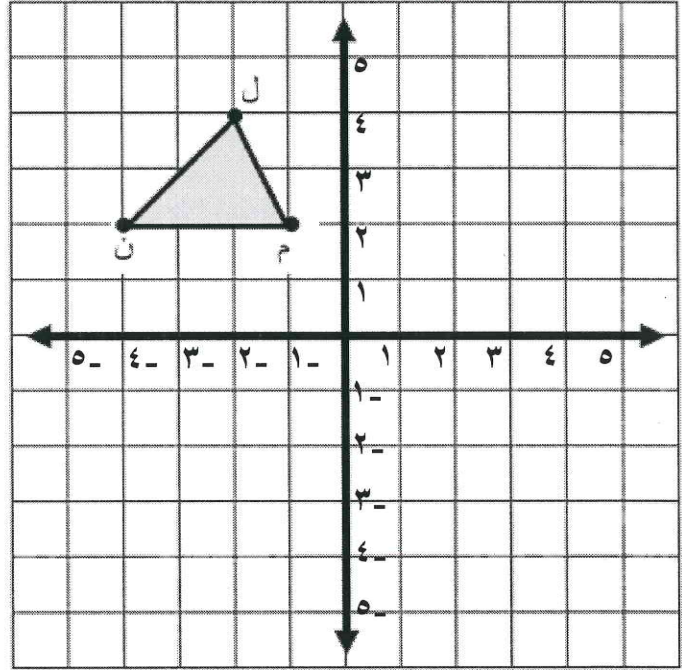


السؤال الخامس: (٨ درجات)

أولاً: أوجد مجموع قياسات زوايا المضلع الخماسي:

الحل:

ثانياً: أجرِ انسحاباً للمثلث ل م ن بمقدار ٥ وحدات إلى اليمين و ٣ وحدات إلى الأسفل. ارسم صورة المثلث على المستوى الإحداثي، ثم اكتب الإحداثيات الجديدة:



الإحداثيات الجديدة لرؤوس المثلث ل م ن هي:

ل ٤

م ٢

ن ٢

ثالثاً: أوجد محيط دائرة قطرها (ق) يساوي ٧٠ سم.

$$\text{استعمل } \frac{22}{7} = \pi$$

الحل:

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

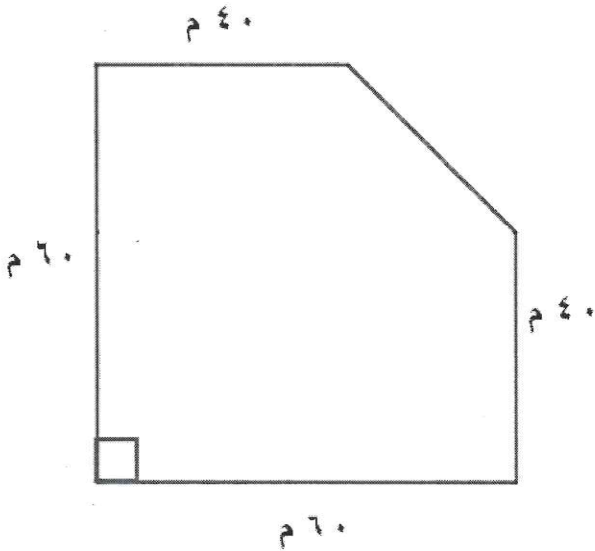
السؤال السادس: (٦ درجات)

أولاً: شمعة أسطوانية الشكل نصف قطرها ٣ سم، وارتفاعها ٧ سم. احسب حجم الشمعة.

$$\frac{22}{7} = \text{ط}$$

الحل:

ثانياً: يبين الشكل المجاور مخطط أرض لبناء مجمع تجاري، احسب مساحة الأرض:

الحل:

** انتهت الأسئلة **

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

امتحان الدور الثاني نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

للفصل الأول الإعدادي

المادة: الرياضيات

الزمن: ساعة ونصف

ملاحظة : المطلوب من الطالب عدم استعمال الآلة الحاسبة والأدوات الهندسية لإيجاد القياسات المطلوبة علماً بأن

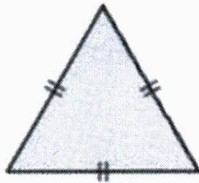
القياسات الموضحة على الرسومات تقريبية

أجب عن الأسئلة الآتية جميعها**السؤال الأول: (١٦ درجة)**أكمل كلاً مما يأتي لتحصل على عبارات صحيحة:

(١) عدد النواتج الممكنة لإلقاء قطعة نقدية مرتين

(٢) الزاوية التي قياسها 90° تُصنف أنها زاوية

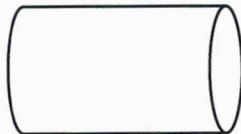
(٣) الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو



(٤) عدد محاور التناظر في الشكل المجاور تساوي

(٥) عدد التباديل الممكنة لكلمة (درس) هي

(٦) المدى لمجموعة البيانات (٣ ، ٥ ، ٤ ، ٦ ، ٥) هو

(٧) إذا كانت الزاويتان أ و ب زاويتان متقابلتان بالرأس وكان ق Δ أ = 70° فإن ق Δ ب =

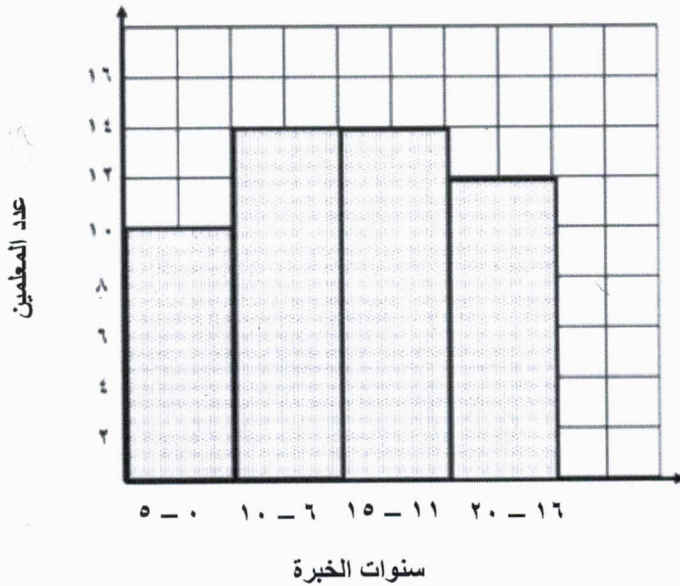
(٨) يُسمى الشكل المجاور

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)



السؤال الثاني: (٨ درجات)

أولاً: من المدرج التكراري أدناه الذي يبين عدد سنوات الخبرة لمجموعة من المعلمين اجب عن الأسئلة الآتية:



ما عدد المعلمين الذين خبرتهم ١٦ - ٢٠ سنة؟

.....

ما مجموع عدد المعلمين؟

.....

النسبة المئوية للمعلمين الذين خبرتهم ٠ - ٥ سنوات:

.....

ثانياً: أوجد الوسط الحسابي، والوسيط والمنوال لمجموعة البيانات ٣، ٣، ٤، ٧، ٣، ١٠:

الحل:

الوسط الحسابي =

المنوال =

الوسيط =

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)



السؤال الثالث: (١٣ درجة)

أولاً: عند رمي مكعب أرقام، مرقم من ١ إلى ٦ أوجد الاحتمالات الآتية، واكتبها في أبسط صورة:

▪ ل (عدد زوجي) =

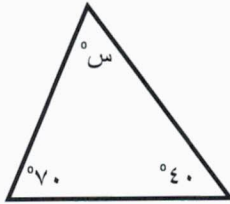
▪ ل (٥ أو ٦) =

ثانياً: إذا كان احتمال تساقط الأمطار يوم غد هو ٣٥٪ ، أوجد احتمال عدم سقوط الأمطار ليوم غد (الحدث المتمم):

.....

ثالثاً: أوجد قيمة س في كل شكل من الأشكال الآتية:

▪ قيمة س في المثلث هي:



▪ قيمة س في الشكل الرباعي هي:



رابعاً: إحداثيات رؤوس مثلث أ ب ت هي: أ (-٤ ، ١) ، ب (-٤ ، ٣) ، ت (-٢ ، ٣). أوجد إحداثيات رؤوس صورته أ ب ت بعد إجراء انسحاب مقداره ٥ وحدات إلى اليمين.

الحل:

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)



السؤال الرابع: (١٣ درجة)

أولاً: أوجد مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٧ سم وارتفاعه ٦ سم.

الحل:

ثانياً: أوجد محيط دائرة قطرها (ق) يساوي ٢١ سم. استعمل $\pi = \frac{22}{7}$

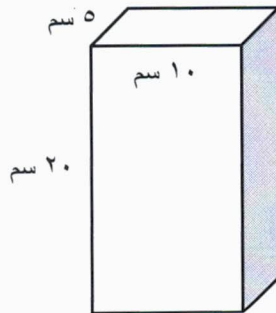
الحل:

ثالثاً: علبة أسطوانية الشكل نصف قطرها ٢ سم، وارتفاعها ٧ سم. احسب حجم العلبة. استعمل $\pi = \frac{22}{7}$

الحل:

رابعاً: يقوم مصنع بصناعة علب عصير، أوجد حجم العلبة في الشكل المجاور:

الحل:



** انتهت الأسئلة **

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
قسم الامتحانات الداخلية

الرقم السري

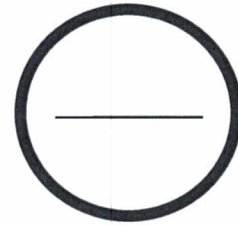
امتحان الدور الثالث للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024/2023 م
الصف الأول الاعدادي

الزمن : ساعة 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
قسم الامتحانات الداخلية

الرقم السري

امتحان الدور الثالث للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024/2023 م

المدرسة : (الصف الأول الاعدادي)

اسم الطالب : رقم الجلوس :

المادة : الرياضيات التاريخ :

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

امتحان الدور الثالث نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

للفصل الأول الإعدادي

الزمن: ساعة 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 الأسئلة الآتية جميعها

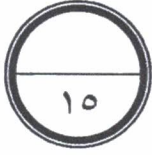


السؤال الأول: (١٦ درجة)

أكمل كلاً مما يأتي لتحصل على عبارات صحيحة:

- (١) عدد محاور التناظر في المثلث متطابق الأضلاع هي
- (٢) عدد التباديل الممكنة لكلمة (فرح) هي
- (٣) الزاوية التي قياسها 180° تصنف أنها زاوية
- (٤) عدد النواتج الممكنة لتجربة رمي قطعتي نقود
- (٥) المدى لمجموعة البيانات (١٥ ، ١٣ ، ٩ ، ١٠ ، ١٠) هو
- (٦) إذا كانت الزاويتان ل و م زاويتان متقابلتان بالرأس، وكان ق $\angle م = 70^\circ$ ، فإن ق $\angle ل =$
- (٧) حجم متوازي مستطيلات أبعاده ٥ سم ، ١٠ سم ، ٦ سم ، يساوي سم^٣
- (٨) الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قائمة

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)



السؤال الثاني: (١٥ درجة)

أولاً: احسب الوسط الحسابي، والمنوال لمجموعة البيانات الآتية.

(٨ ، ١٠ ، ٥ ، ٥ ، ٩ ، ٥)

الحل:

ثانياً: إذا كان احتمال تساقط الأمطار يوم غد هو ٤٥% صف الحدث المتمم، ثم أوجد احتماله.

ثالثاً: حدد ما إذا كانت كل زاويتين من الزوايا الآتية متكاملتين أو متتامتين، أو غير ذلك:

▪ ق د هـ = ٦٠° ، وق د ن = ٣٠° :

▪ ق د س = ٣٤° ، وق د ص = ٤٦° :

▪ ق د أ = ١٥٥° ، وق د ب = ٢٥° :

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

**السؤال الثالث: (١٢ درجة)**

أولاً: أوجد قيمة s في الشكل الرباعي الذي قياسات زواياه 84° ، s° ، 92° ، 122° :

الحل:

ثانياً: أوجد قياس كل زاوية في المثلث متطابق الأضلاع:

الحل:

ثالثاً: إحداثيات رؤوس الشكل الرباعي ك ل م ن هي: ك (٢ ، ٣) ، ل (٥ ، ١) ، م (٤ ، -٢) ،

ن (١ ، -١) أوجد إحداثيات رؤوس صورته ك ل م ن بعد انعكاسه حول المحور الصادي.

الحل:

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)



السؤال الرابع: (٧ درجات)

أولاً: مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ١٠ سم، وارتفاعه ٥ سم هي:

الحل:

ثانياً: علبة أسطوانية الشكل نصف قطرها ٢ سم، وارتفاعها ٣ سم. احسب حجم العلبة.

استعمل $\pi = 3,14$

الحل:

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ م

الصف الأول الإعدادي

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 الأسئلة الآتية جميعها:

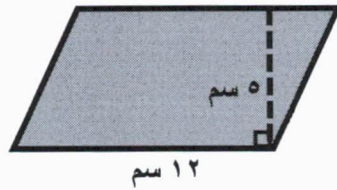


السؤال الأول: (١٠ درجات)

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(١) بكم طريقة يمكن لثلاثة طلاب الوقوف في صف :

- (أ) ١ (ب) ٣ (ج) ٦ (د) ٢٧



(٢) مساحة متوازي الأضلاع الآتي يساوي:

- (أ) ٥ (ب) ١٢ (ج) ٥٠ (د) ٦٠

(٣) عدد النواتج الممكنة لإلقاء مكعب أرقام (١-٦) مرتين هو:

- (أ) ٢ (ب) ٦ (ج) ١٢ (د) ٣٦

(٤) إذا كانت \angle ن و \angle م متكاملتين ، وكان ق \angle م يساوي 85° . فإن ق \angle ن يساوي :

- (أ) 85° (ب) 90° (ج) 95° (د) 180°

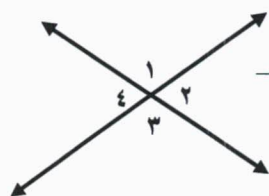
(٥) الشكل ثلاثي الأبعاد الذي قاعدته عبارة عن دائرة وله رأس واحد هو:

- (أ) الهرم (ب) منشور ثلاثي (ج) الكرة (د) المخروط



السؤال الثاني : (١٢ درجة)

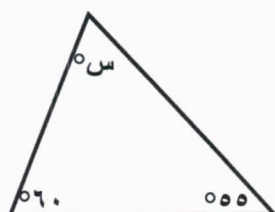
أكمل كلاً مما يأتي لتحصل على عبارات صحيحة:



(١) حدد زوجاً من الزوايا المتقابلة بالرأس من الشكل المجاور _____

(٢) الوسط الحسابي لمجموعة البيانات الآتية : ١٨ ، ١٣ ، ١٧ ، ١٢ يساوي _____ .

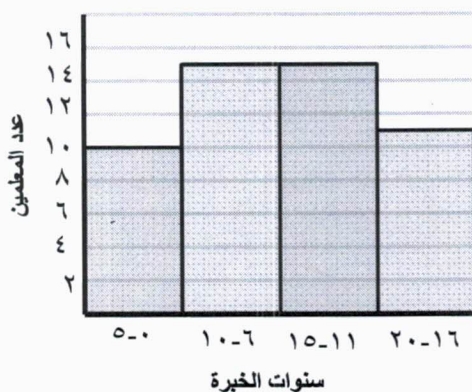
(٣) مساحة شبه منحرف طولاه قاعدتيه ٤ سم و ٦ سم ، وارتفاعه ٦ سم _____



(٤) قيمة س في المثلث المجاور تساوي. _____ .

(٥) من المدرج التكراري المجاور الذي يبين سنوات الخبرة لمعلمين إحدى المدارس أجب عما يأتي :

سنوات الخبرة لمعلمين إحدى المدارس



(أ) عدد المعلمين التي خبرتهم من ٠ - ٥ سنوات هو _____

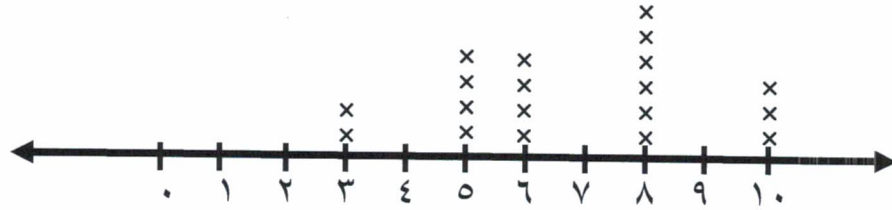
(ب) النسبة المئوية لعدد المعلمين التي خبرتهم من ١١ - ١٥ سنة هي _____



السؤال الثالث : (١٧ درجة)

أولاً : من التمثيل بالنقاط الآتي الذي يبين درجات بعض الطلبة في اختبار الرياضيات ، أوجد كل مما يأتي :

درجات بعض الطلبة في اختبار الرياضيات



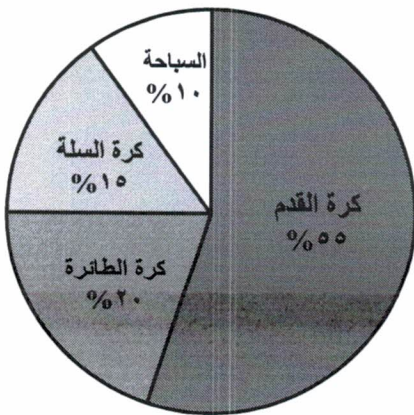
- المدى
- المنوال
- كم طالبًا حصل على ٦ درجات أو أقل ؟

ثانيًا مثل بالساق والورقة مجموعة البيانات الآتية، ثم حدد وسيط هذه البيانات:

٦٢ ، ٣٦ ، ٥٧ ، ٦٨ ، ٥٠ ، ٣٨ ، ٣٤

وسيط هذه البيانات هو _____

الرياضة المفضلة لدى الطلبة



ثالثًا : يبين التمثيل المجاور الرياضة المفضلة لدى ٢٠٠ طالب :

- ما عدد الطلبة الذين يفضلون السباحة ؟

- تتبأ بعدد الطلبة الذين يفضلون كرة الطائرة ما بين ٤٠٠ طالب ؟

السؤال الرابع : (١٧ درجة)



أولاً : وضع في صندوق ٨ بطاقات خضراء ، و ٥ زرقاء ، و ٧ صفراء ، ٤ بيضاء ، ثم سحبت بطاقة من الصندوق بشكل عشوائي . أوجد الاحتمالات الآتية ، و أكتبها في أبسط صورة.

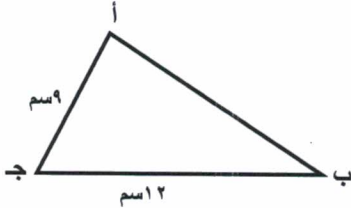
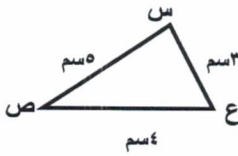
• ل (بيضاء) = _____

• ل (زرقاء أو صفراء) = _____

• ل (خضراء) = _____

ثانياً : استعمل الشجرة البيانية لإيجاد فضاء العينة لرمي قطعة نقود مرتين .

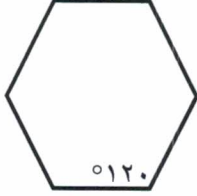
ثالثاً : إذا كان $\triangle س ص ع \sim \triangle أ ب ج$ كما هو موضح في الشكل المجاور فأوجد طول أ ب :



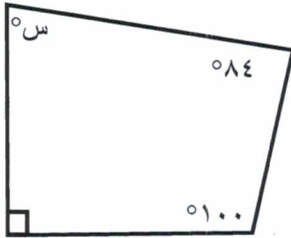


السؤال الخامس : (١٨ درجة)

أولاً : يريد خالد تبليط أرضية غرفة ، فهل يمكنه استعمال بلاط سداسي منتظم الشكل لتبليطها ؟ وضح إجابتك .



ثانياً : أوجد قياس الزاوية المجهولة في كل الشكل الرباعي المجاور .

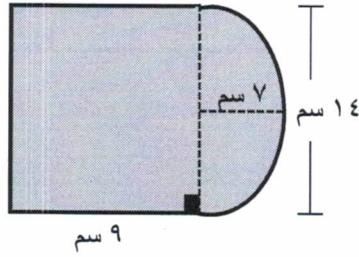


ثالثاً : إحداثيات رؤوس المثلث N و M هي $N(1, 3)$ ، و $M(0, 0)$ ، $M(2, -3)$. أوجد إحداثيات رؤوس صورته $\triangle N' M'$ و M' بعد إجراء انسحاب مقداره ٣ وحدات إلى الأعلى .



السؤال السادس : (١٨ درجة)

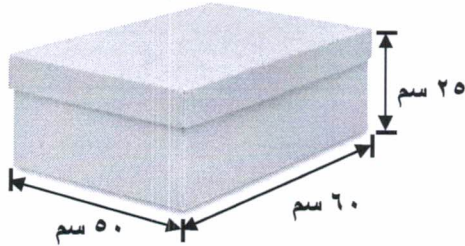
أولاً : احسب مساحة الشكل المجاور . (علمًا بأن $\frac{22}{7} = \pi$)



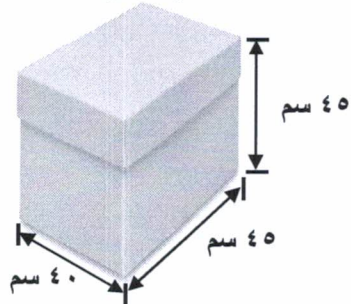
ثانيًا : علبة اسطوانية الشكل قطرها ٢٠ سم و ارتفاعها ١٠ سم . احسب حجم العلبة . (علمًا بأن $\pi = 3.14$)

ثالثًا : أراد خالد شراء العلبة الأكبر ، فأى العلبتين الآتيتين أكبر ؟ (مع توضيح خطوات الحل)

العلبة الأولى

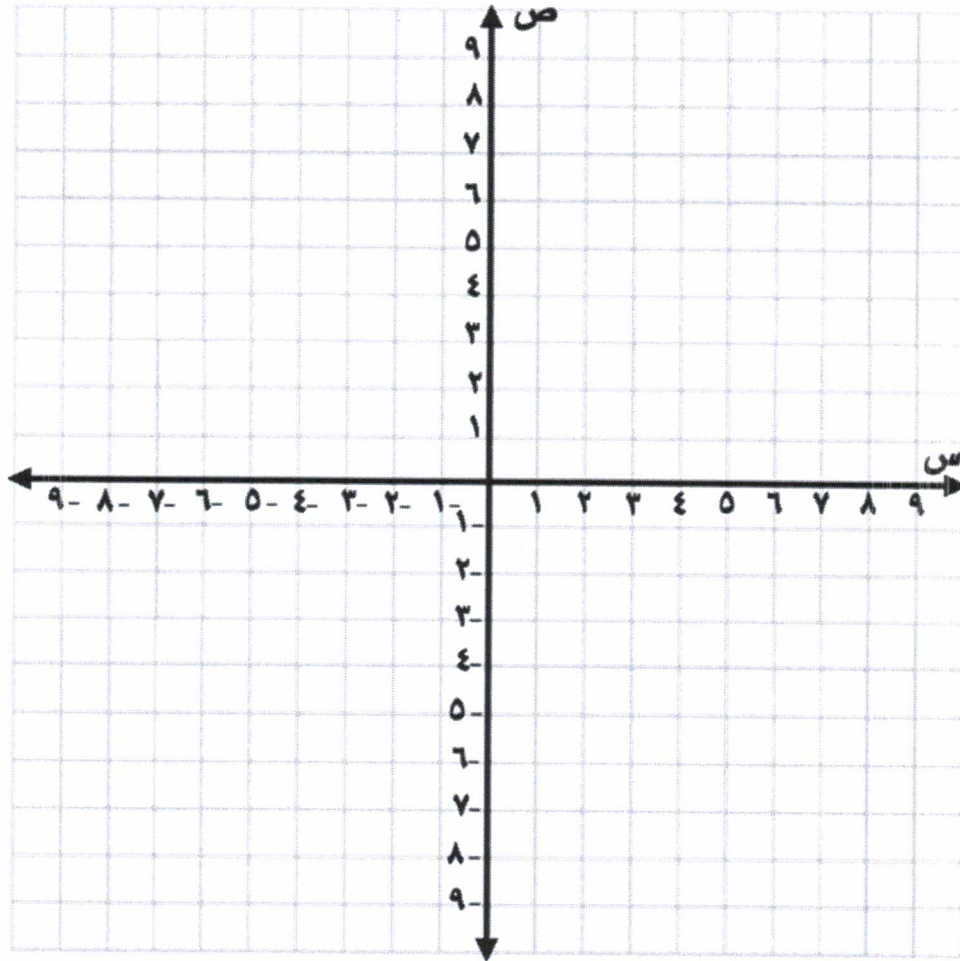


العلبة الثانية



السؤال السابع : (٨ درجة)

أولاً : مثل الشكل م ن ك و الذي إحداثيات رؤوسه م (٢ ، ١) ، ن (٥ ، ٢) ، ك (٦ ، ٥) ،
و (٣ ، ٤) . مستعملاً المستوى الاحداثي الآتي ، ثم ارسم صورته م ن ك و بالانعكاس حول المحور
الصادي



(انتهت الأسئلة)