## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

المناهج البحرينية
almanahj.com/bh


## الملف المراجعة النهائية لمادة الرياضيات



## روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

## روابط مواد الصف السابع على تلغرام

| | | | |
|---|---|---|---|
| التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات |

## المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

| | |
|---|---|
| 1 | نموذج إجابة أسئلة امتحان نهاية الفصل الثاني |
| 2 | نموذج أسئلة امتحان نهاية الفصل الثاني |
| 3 | نموذج أسئلة امتحان نهاية الفصل الثاني |
| 4 | نموذج إجابة أسئلة امتحان نهاية الفصل الثاني |
| 5 | نموذج إجابة أسئلة امتحان نهاية الفصل الثاني |

KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education

مَمْلَكَة البَحْرَيْن
وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ وَالتَّعْلِيم

مدرسة الدراز الإعدادية للبنين

قسم الرياضيات

# المراجعة النهائية

## لصفوف الأول الإعدادي

**أ.محمد هارون**

يوم الأحد
14 مايو ٢٠٢٣م

12:15 م

إشراف المعلم الأول
عبدالله المقهوي

يعتمد مدير المدرسة
الأستاذ محمد علي عبدالله

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات المركزية

**امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨م**

**الصف 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:

١٦

**السؤال الأوّل : ( ١٦ درجة )**

**أكمل كلًا مما يأتي لتحصل على عبارات صحيحة:**

١) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمثلث = ----------°

٢) إذا كانت أكبر درجة في اختبار مادة العلوم هي ٢٠، وأصغر درجة هي ٦، فإن مدى الدرجات يساوي ----------

٣) عند رمي مكعب مرقم من (١- ٦) مرة واحدة، فإن ل( ظهور العدد ٥) = ----------

٤) شكل رباعي له جميع خصائص متوازي الأضلاع، والمعين، والمستطيل هو: ----------

٥) عند تحريك نقاط الشكل الأصلي المسافة نفسها وفي الاتجاه نفسه دون تدويره، فإن التحويل الهندسي يسمى: ----------

٦) في الشكل المجاور:

منوال هذه الدرجات هو: ----------

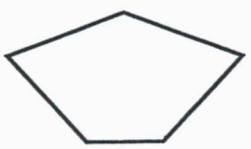
درجات اختبار اللغة العربية

| الساق | الورقة |
|---|---|
| ٠ | ٥ ٦ |
| ١ | ٠ ٠ ٠ ١ ٨ |
| ٢ | ١ ٥ ٨ |
| ٣ | ٠ |

٥|٢ = ٢٥ درجة

٧) مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١١م، وارتفاعه ٨م يساوي ---------- م$^{٢}$

٨) عدد محاور التناظر في الشكل المجاور يساوي ----------



**السؤال الثاني : ( ١٨ درجة )**

١٨

**حوّط رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :**

١) شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة دائرية، ليس له أحرف، وله رأس واحد.

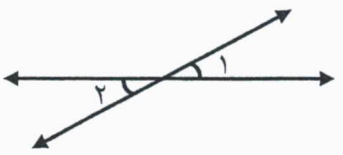
أ ) الهرم ب) المخروط جـ) الأسطوانة د ) الكرة

٢) عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توافر ٣ أنواع ، و٤ ألوان منه يساوي:

أ ) ٧ ب) ٦ جـ) ١٢ د ) ٢٤

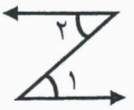
٣) الشكل الذي يمثل زاويتين متجاورتين هو:

أ )

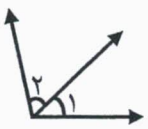



ب)

جـ)




د )

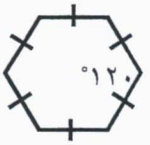



٤) إذا كان مجموع قياس الزاويتين ٩٠°، فإن الزاويتين:

أ ) متكاملتان ب) متتامتان جـ) متجاورتان د ) متناظرتان

٥) يريد حسن تبليط أرضية غرفته بنوع واحد، أي الأشكال الآتية يمكنه استعمالها لتبليط الأرضية:

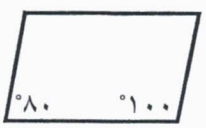
أ )




ب)

جـ)

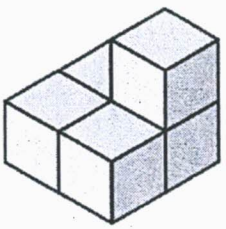
د )



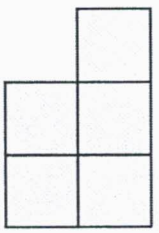
٦) أي مقاييس النزعة المركزية يتأثر أكثر بإضافة قيمة متطرفة.

أ ) الوسط الحسابي ب) الوسيط جـ) المنوال د ) القيمة المتطرفة

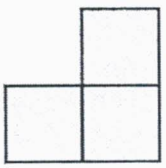
٧) المنظر العلوي للشكل المجاور هو:



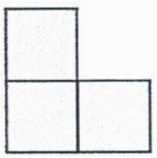
أ )



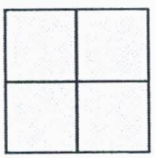
ب)



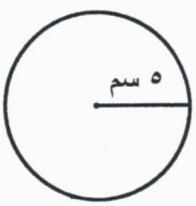
جـ)



د )



٨) محيط الدائرة الموضحة في الشكل المجاور يساوي:




أ ) ٣,١٤سم ب) ٣١,٤سم جـ) ٣١٤سم د ) ١٥,٧سم

٩) إذا اشترك ٨ طلبة في مسابقة تنس الطاولة بخروج المغلوب مرة واحدة، فإن عدد المباريات التي ستجري في هذه المسابقة يساوي:

أ ) ٨ ب) ٩ جـ) ٧ د ) ٤

**السؤال الثالث : ( ١٠ درجات )**

١٠

**أولاً :** يبين الجدول المجاور درجات ٥ طلبة في مادة الرياضيات. احسب الوسيط، والوسط الحسابي لهذه الدرجات.

| درجات ٥ طلبة | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ٢ | ٧ | ٣ | ٦ | ٧ |

**ثانيًا :** يمثل الجدول الآتي أعمار أفراد عائلة بالسنوات. مثل البيانات بالساق والورقة.

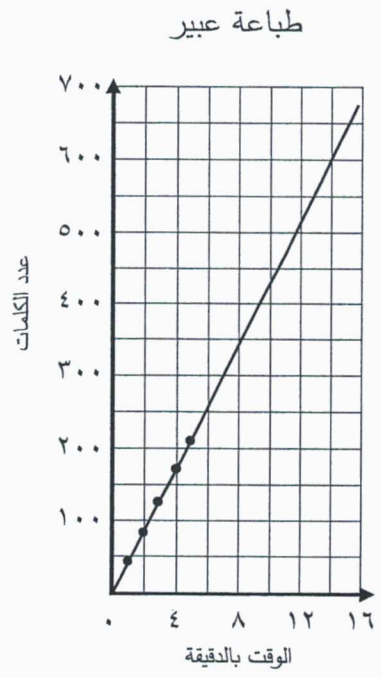
| أعمار أفراد عائلة بالسنوات | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | ١٥ | ١١ | ٢٩ | ٤١ |
| ٥٤ | ٢٢ | ٣٥ | ٣ | ٣٥ |
| ٥٨ | ٣٤ | ٤٦ | | |

أعمار أفراد عائلة بالسنوات

| الساق | الورقة |
|---|---|
| | |

المفتاح ----------

**ثالثًا :** يبين التمثيل المجاور الوقت الذي تستغرقه عبير في طباعة ورقة عمل، استعمل هذا التمثيل في التنبؤ بالوقت الكلي اللازم لطباعة ورقة تشتمل على ٦٠٠ كلمة.



**السؤال الرابع : ( ٩ درجات )**

٩

**أولاً :** ينتج مصنع نوعين من حقائب السفر أ ، ب . وبألوان مختلفة هي: الأسود، والبني.
**استعمل شجرة بيانية واكتب فضاء العينة** بجميع النواتج الممكنة.

**ثانيًا:** القيت قطعة نقود ٥٠ مرة، وظهرت الصورة في ٢٨ مرة منها. أوجد الاحتمال التجريبي لظهور صورة عند إلقاء قطعة النقود.

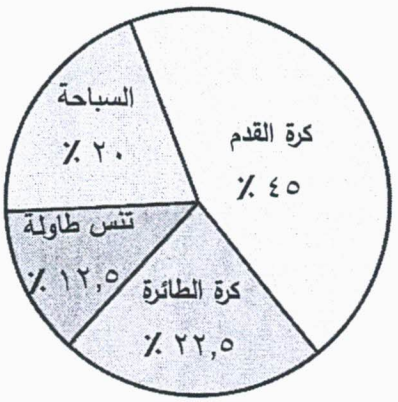
**ثالثًا:** ادعى سعد أنه حصل على تقدير جيد (٧٠ ٪ – ٧٩ ٪ ) في مادة العلوم.
هل ادعاؤه صحيح؟ استعمل الجدول المجاور لتوضيح
كيف استعمل سعد الاحصاءات المظللة في ذلك.

| الاختبار | الدرجة (١٠٠) |
|---|---|
| ١ | ٧٣ |
| ٢ | ٧١ |
| ٣ | ٤٢ |

**السؤال الخامس : ( ١٣ درجة )**

١٣

**أولاً :** تمثل القطاعات الدائرية في الشكل المجاور النسبة المئوية لاستفتاء مجموعة من الطلبة حول رياضتهم المفضلة.

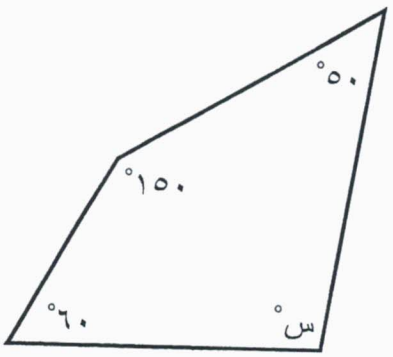



أ) ما الرياضة الأكثر تفضيلًا؟

ب) إذا سئل ١٢٠ طالب، فما عدد الطلبة الذين يفضلون رياضة السباحة؟

ج) بكم مرة يزيد عدد الذين يفضلون كرة القدم عن عدد الذين يفضلون كرة الطائرة؟

**ثانيًا :** أوجد قيمة س في الشكل الرباعي المجاور.
اكتب المعادلة وحلها.

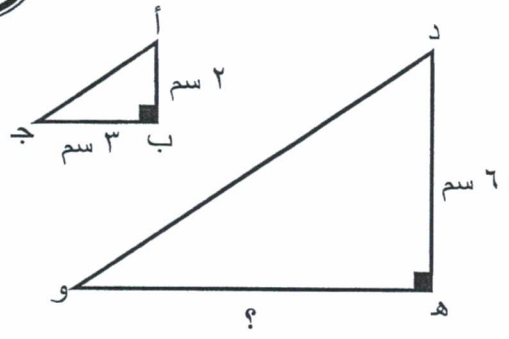



**ثالثًا :** يتكون رقم لوحة سيارة سمير من الأرقام الثلاثة الآتية: ٧ ، ٢ ، ٩ إذا كان رقم اللوحة زوجيًا، والرقم الذي في الوسط مربعًا كاملًا، فما رقم لوحة السيارة؟

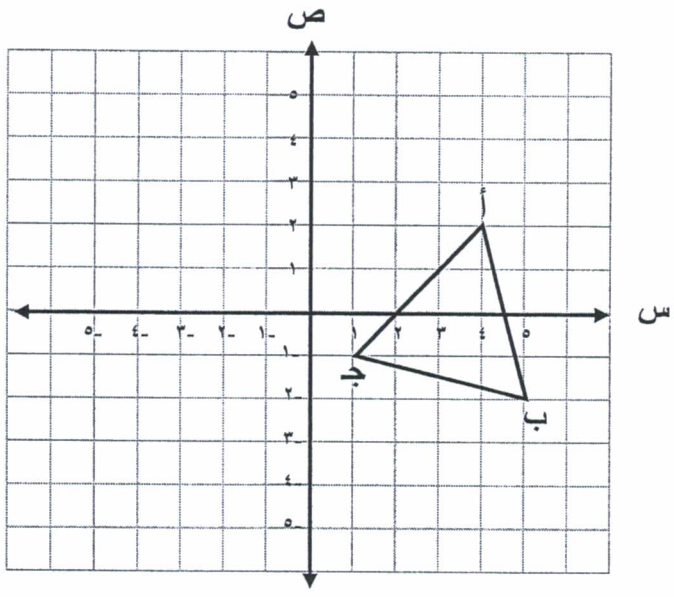
**السؤال السادس : ( ١٤ درجة )**

١٤

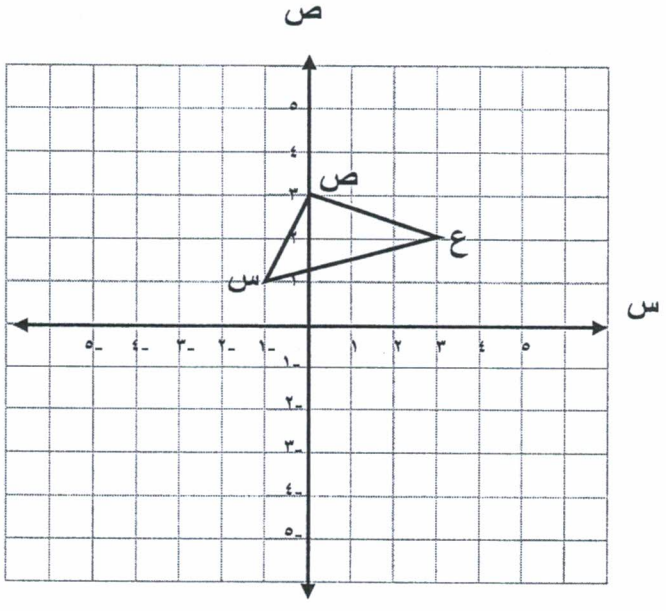
**أولاً :** إذا كان Δ أ ب جـ ~ Δ د هـ و ، فأوجد طول $\overline{هـو}$. ( موضحًا خطوات الحل )




**ثانيًا :** أجرِ **انسحابًا** للمثلث أ ب جـ بمقدار ٤ وحدات إلى اليسار، ووحدة واحدة لأعلى.
ارسم المثلث أَ بَ جَ .




**ثالثًا :** ارسم صورة المثلث س ص ع **بالانعكاس** حول **المحور السيني**، واكتب إحداثيات النقاط سَ ، صَ ، عَ.



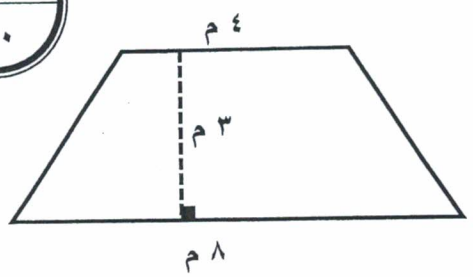

سَ ( ..... ، ..... )

صَ( ..... ، ..... )

عَ ( ..... ، ..... )

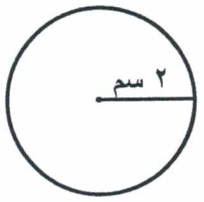
**السؤال السابع : ( ٢٠ درجة )**

**أولاً :** احسب **مساحة شبه المنحرف** المجاور.

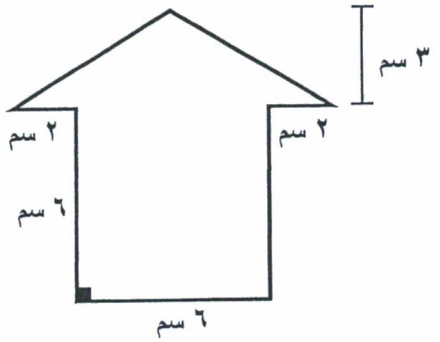



**ثانيًا :** احسب **مساحة الدائرة** الموضحة في الشكل المجاور.

( استعمل ٣,١٤ قيمة تقريبية لـ ط )

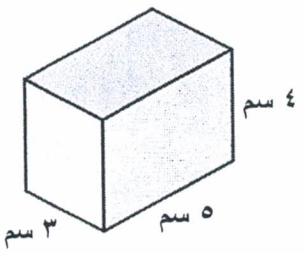



**ثالثًا :** احسب **مساحة** الشكل المجاور.




**رابعًا :**

١ ) أوجد **حجم متوازي المستطيلات** في الشكل المجاور.




٢ ) شمعة اسطوانية الشكل **طول قطرها ٢ سم، وارتفاعها ٧ سم**، احسب حجم الشمعة.

( استعمل $\frac{٢٢}{٧}$ قيمة تقريبية لـ ط )

**(انتهت الأسئلة)**

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات المركزية

**امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م**

**الصف 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:**

١٦

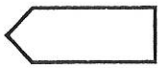
**السؤال الأوّل: ( ١٦ درجة )**

**أكمل كلاً مما يأتي لتحصل على عبارات صحيحة:**

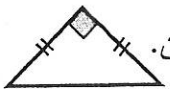
١) مساحة متوازي الأضلاع = .....

٢) مجموع احتمال الحدث واحتمال متممه يساوي .....

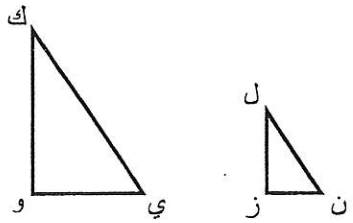
٣) عدد محاور التناظر في الشكل المجاور يساوي .....



٤) المثلث في الشكل المجاور نوعه ..... الزاوية و ..... الضلعين.

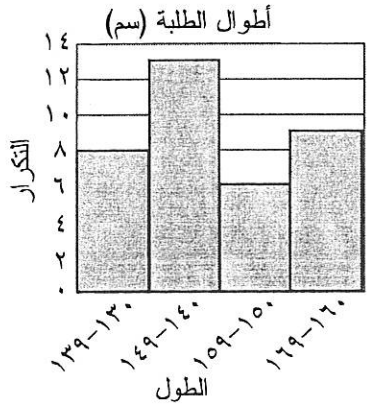


٥) إذا كان △ ل ز ن يشابه △ ك وي فإن:




$$\frac{\text{ك ي}}{\text{ل ن}} = \frac{\text{و ي}}{\text{ز ن}} = \text{.....}$$

٦) يبيّن المدرج التكراري المجاور
أطوال الطلبة في إحدى المدارس،
عدد الفئات يساوي ..... ،
وعدد الطلبة الذين تتراوح أطوالهم
بين ١٤٠ سم وَ ١٤٩ سم يساوي .....




**( انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية )**

**السؤال الثاني: ( ١٢ درجة )**

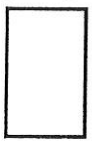
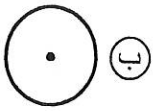
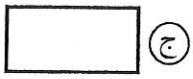
١٢

**حوّط الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :**

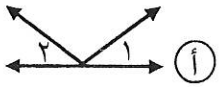
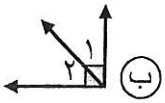
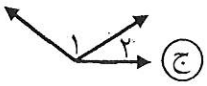
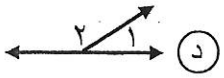
١) عدد النواتج الممكنة لرمي مكعبين مرقمين بالأعداد من (١-٦) يساوي:

(أ) ٢ (ب) ٣٦ (ج) ١٢ (د) ٦

٢) المنظر العلوي للمخروط هو:

(أ)  (ب)  (ج)  (د)

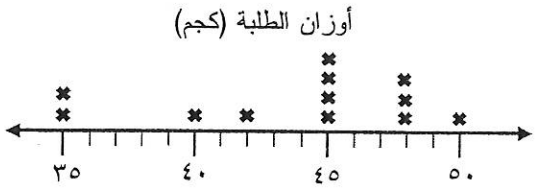
٣) الشكل الذي تكون فيه ∠١، ∠٢ زاويتين متكاملتين هو:

(أ)  (ب)  (ج)  (د) 

٤) في الشكل المجاور ∠١، ∠٣ زاويتان:

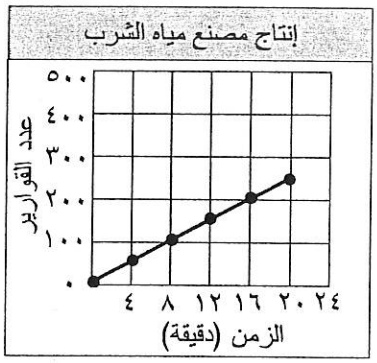
(أ) متقابلتان بالرأس (ب) متجاورتان (ج) متكاملتان (د) متتامتان

٥) المدى في التمثيل بالنقاط المجاور يساوي:




(أ) ٥٠ (ب) ٥ (ج) ١٥ (د) ٣٥

٦) في التمثيل المجاور،إذا استمر المصنع في الإنتاج بالمعدّل نفسه، فإن الزمن المتوقّع لإنتاج ٣٠٠ قارورة هو:




(أ) ٢٨ دقيقة تقريبًا (ب) ٢٠ دقيقة تقريبًا (ج) ١٦ دقائق تقريبًا (د) ٢٤ دقيقة تقريبًا

**( انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية )**

**السؤال الثالث : ( ١٠ درجات )**

١٠

١) يبيّن الجدول الآتي درجات الحرارة التي سجّلت في أحد الأيام في مجموعة من الدول.
مثّل البيانات بالساق والورقة.

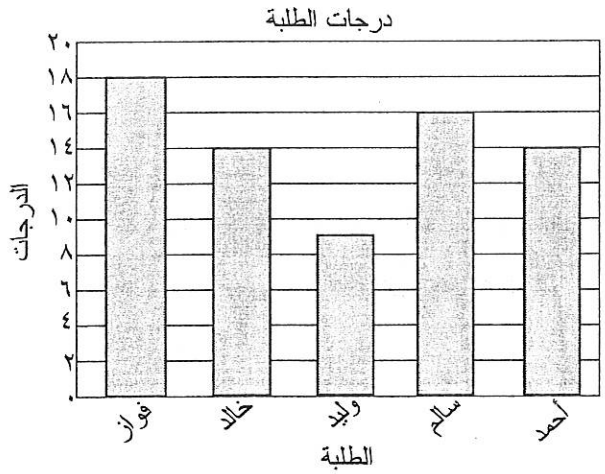
| درجات الحرارة (°س) | | | |
|---|---|---|---|
| ١٥ | ٢٦ | ٢٩ | ١٠ |
| ٨ | ٩ | ١٣ | ٢٣ |
| ٢٢ | ١٥ | ٢٦ | |

درجات الحرارة (°س)

| الساق | الورقة |
|---|---|
| | |

المفتاح .....

٢) يبيّن التمثيل بالأعمدة الآتي درجات ٥ طلبة في أحد الاختبارات.




أ ) من هما الطالبان الحاصلان على الدرجة نفسها في الاختبار؟

.....

ب) من هو الطالب الذي حصل على نصف درجة فواز؟

.....

جـ) إذا كانت الدرجة النهائية ٢٠، فكم درجة يحتاج سالم ليصل إلى الدرجة النهائية؟

.....

**( انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية )**

**السؤال الرابع : ( ١٧ درجة )**

١٧

١) يبيّن الجدول الآتي عدد الطيور المبيعة في أحد المحلات خلال أسبوع:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ١٥ | ١٣ | ١٢ | ١٠ | ١٠ | ١٤ | ١٠ |

احسب **الوسط الحسابي والوسيط والمنوال** للبيانات السابقة.

٢) يقدّم مقهى نوعين من القهوة: حارة، باردة، وبنكهتين مختلفتين: الكراميل، الشوكولاته.
**استعمل شجرة بيانية** لتبيّن جميع النواتج الممكنة للقهوة.

٣) قرص دوّار مقسّم إلى ثلاثة أجزاء متساوية، وبألوان مختلفة: الأزرق، الأحمر، الأخضر، إذا أدير القرص ٥٠ مرة، واستقرّ المؤشر على اللون الأزرق ١٥ مرة، فما الاحتمال التجريبي للحصول على اللون الأزرق **في أبسط صورة؟**

٤) وُضع في كيس ٥ كرات حمراء، و٤ كرات خضراء، و٣ كرات صفراء، ثم سُحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي. أوجد الاحتمالات الآتية واكتبها **في أبسط صورة:**

أ ) ل (صفراء) =

ب) ل (ليست خضراء) =

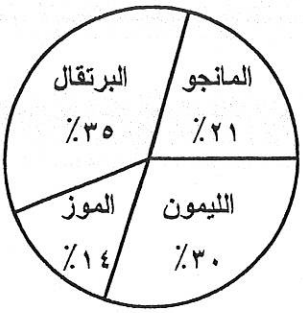
جـ) ل (حمراء أو خضراء) =

**( انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية )**

**السؤال الخامس : ( ١١ درجة )**

١١

١) تمثّل القطاعات الدائرية في الشكل الآتي النسبة المئوية لاستفتاء طلبة أحد الصفوف حول نوع العصير المفضّل لديهم:




أ ) ما العصير الأقل تفضيلاً؟

.....

ب) إذا كان عدد طلبة الصف ٤٠ طالبًا، فما عدد الطلبة الذين يفضّلون عصير الليمون؟

.....

٢) يسكن كل من محمد وصالح وطارق في مدن مختلفة : المحرق والمنامة والرفاع . إذا كان صالح لا يسكن في الرفاع، وكان محمد يسكن في عاصمة البحرين، فما المدينة التي يسكنها كل واحد منهم؟

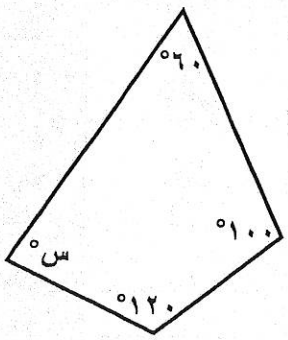
محمد: .....

صالح: .....

طارق: .....

٣) أوجد قيمة س في الشكل الرباعي المجاور.

**(وضّح خطوات الحل)**



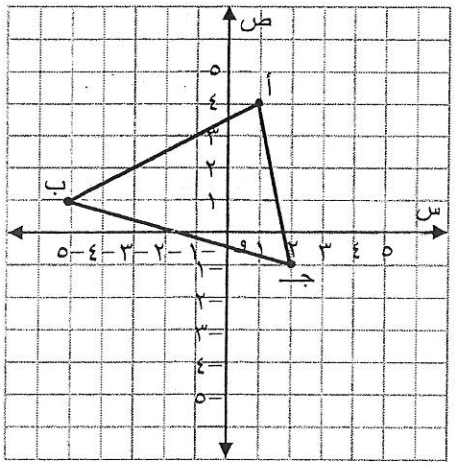

**( انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية )**

**السؤال السادس : ( ١٥ درجة )**

١٥

١) أوجد قياس كل زاوية في المضلّع الخماسي المنتظم. **(وضّح خطوات الحل)**

٢) أجرِ انسحابًا للمثلث أ ب جـ بمقدار ٣ وحدات إلى اليمين، ووحدتان إلى أسفل.
ارسم المثلث أَ بَ جـَ.




٣) أكمل الجدول الآتي:

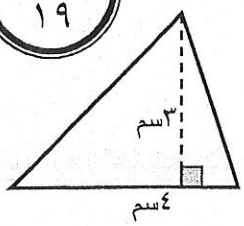
| الشكل | | | | |
|---|---|---|---|---|
| أفضل اسم يصف الشكل | منشور ثلاثي | ..... | ..... ..... | متوازي مستطيلات |
| شكل القاعدة | مثلث | ..... | مربع | مستطيل |
| عدد الرؤوس | ..... | ١ | ..... | ..... |

( انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية )

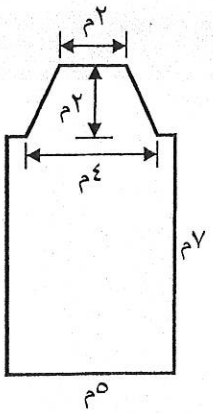
**السؤال السابع : ( ١٩ درجة )**

١٩

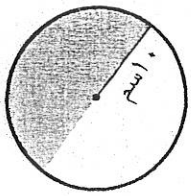
١) احسب مساحة المثلث في الشكل المجاور. **(وضّح خطوات الحل)**



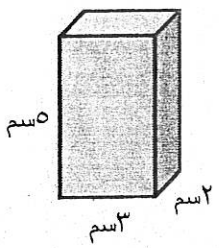

٢) احسب مساحة الشكل المجاور. **(وضّح خطوات الحل)**




٣) رسمت فاطمة دائرة نصف قطرها ١٠ سم، **وقامت بتلوين نصفها.**
احسب المساحة التي لوّنتها فاطمة. **(وضّح خطوات الحل)**
( استعمل ٣,١٤ قيمة تقريبية لـ ط )




٤) أوجد حجم متوازي المستطيلات في الشكل المجاور. **(وضّح خطوات الحل)**




٥) علبة على شكل أسطوانة، نصف قطرها يساوي ٣ سم، وارتفاعها ٧ سم. احسب حجم العلبة.
**(وضّح خطوات الحل)**
( استعمل $\frac{٢٢}{٧}$ قيمة تقريبية لـ ط )

( انتهت الأسئلة )