تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

*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 almanahjbhbot/me.t//:https

alManahj.com/bh

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ م

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:

١٠

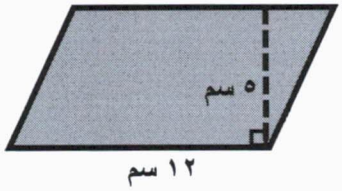
السؤال الأول : (١٠ درجات)

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

١) بكم طريقة يمكن لثلاثة طلاب الوقوف في صف :

أ) ١ ب) ٣ جـ) ٦ د) ٢٧

٢) مساحة متوازي الأضلاع الآتي يساوي:



أ) ٥ ب) ١٢ جـ) ٥٠ د) ٦٠

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

أ) ٢ ب) ٦ جـ) ١٢ د) ٣٦

٤) أذا كانت ∠ن و ∠م متكاملتين ، وكان ق ∠م يساوي ٨٥° . فإن ق ∠ن يساوي :

أ) ٨٥° ب) ٩٠° جـ) ٩٥° د) ١٨٠°

٥) الشكل ثلاثي الأبعاد الذي قاعدته عبارة عن دائرة و له رأس واحد هو:

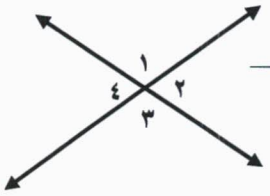
أ) الهرم ب) منشور ثلاثي جـ) الكرة د) المخروط

alManahj.com/bh

١٢

السؤال الثاني : (١٢ درجة)

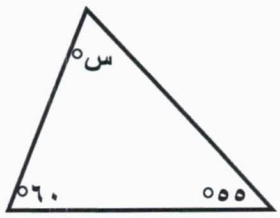
أكمل كلًا مما يأتي لتحصل على عبارات صحيحة:



١) حدد زوجًا من الزوايا المتقابلة بالرأس من الشكل المجاور _____

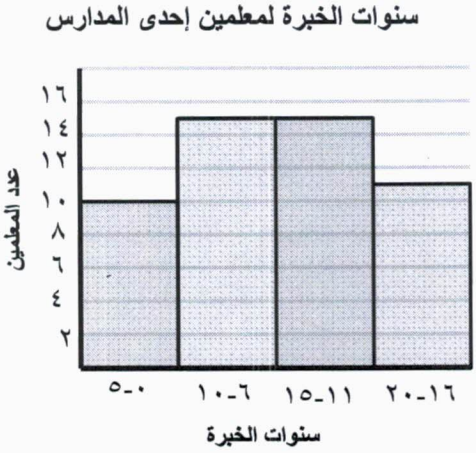
٢) الوسط الحسابي لمجموعة البيانات الآتية : ١٨ ، ١٣ ، ١٧ ، ١٢ يساوي _____ .

٣) مساحة شبه منحرف طولا 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 :



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

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

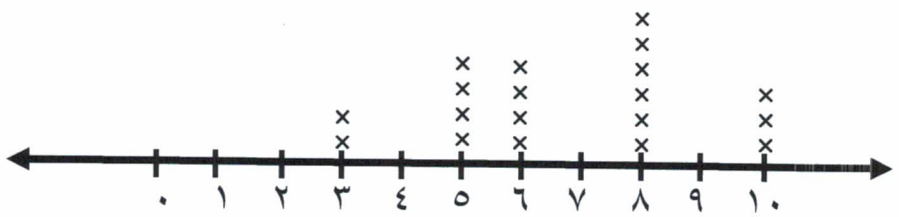
alManahj.com/bh

١٧

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 ؟ _____

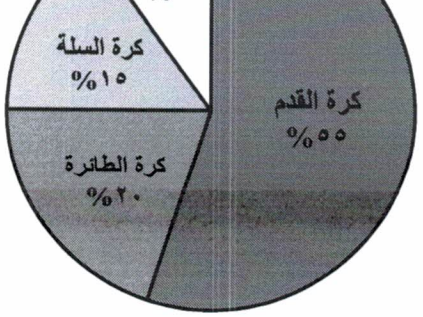
ثانيًا مثل بالساق والورقة مجموعة البيانات الآتية، ثم حدد وسيط هذه البيانات:

٣٤ ، ٣٨ ، ٥٠ ، ٦٨ ، ٥٧ ، ٣٦ ، ٦٢

وسيط هذه البيانات هو _____

ثالثًا : يبين التمثيل المجاور الرياضة المفضلة لدى ٢٠٠ طالب :

الرياضة المفضلة لدى الطلبة



- ما عدد الطلبة الذين يفضلون السباحة ؟
- تنبأ بعدد الطلبة الذين يفضلون كرة الطائرة ما بين ٤٠٠ طالب ؟

alManahj.com/bh

١٧

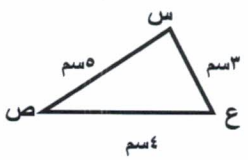
السؤال الرابع : (١٧ درجة)

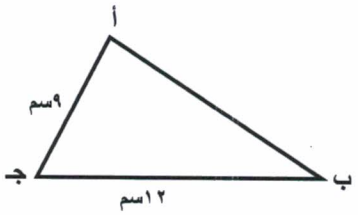
أولاً : وضع في صندوق ٨ بطاقات خضراء ، و ٥ زرقاء ، و ٧ صفراء ، ٤ بيضاء ، ثم سحبت بطاقة من الصندوق بشكل عشوائي . أوجد الاحتمالات الآتية ، و أكتبها في أبسط صورة.

- ل (بيضاء) = _____
- ل (زرقاء أو صفراء) = _____
- ل (خضراء) = _____

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

ثالثًا : إذا كان △ س ص ع ~ △ أ ب جـ كما هو موضح في الشكل المجاور فأوجد طول $\overline{أ ب}$:





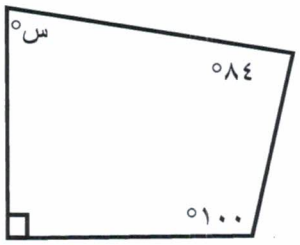
alManahj.com/bh

١٨

السؤال الخامس : (١٨ درجة)

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

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



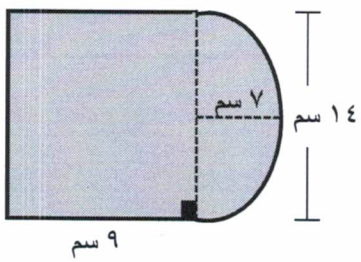
ثالثًا : إحداثيات رؤوس المثلث ن و م هي ن (٣ ، ١) ، و (٠ ، ٠) ، م (٢ ، -٣) .أوجد إحداثيات رؤوس صورته △ نَ وَ مَ بعد إجراء انسحاب مقداره ٣ وحدات إلى الأعلى .

alManahj.com/bh

١٨

السؤال السادس : (١٨ درجة)

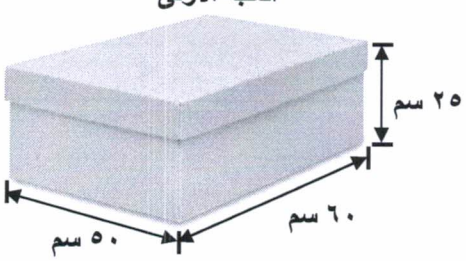
أولاً : احسب مساحة الشكل المجاور . (علمًا بأن ط = $\frac{٢٢}{٧}$)



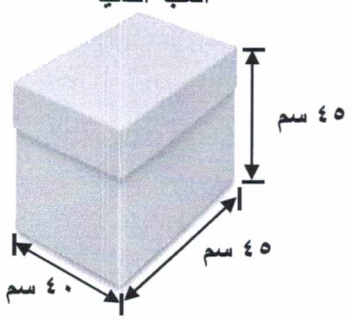
ثانيًا : علبة اسطوانية الشكل قطرها ٢٠ سم و ارتفاعها ١٠ سم . احسب حجم العلبة . (علمًا بأن ط = ٣,١٤)

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

العلبة الأولى



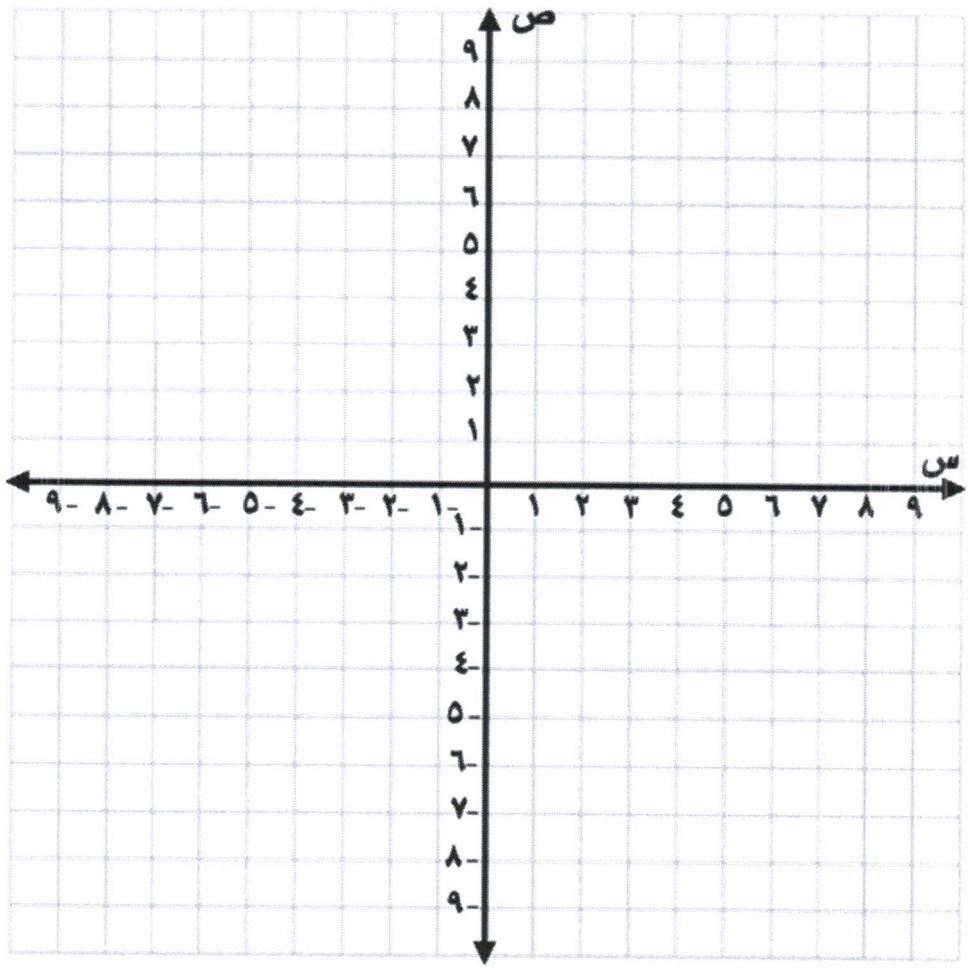
العلبة الثانية



alManahj.com/bh

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).مستعملا المستوى الاحداثي الآتي ، ثم ارسم صورته مَ نَ كَ وَ بالانعكاس حول المحور الصادي



(انتهت الأسئلة)