

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](https://t.me/omcourse_bot)

مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة التعليم الإعدادي

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٠ / ٢٠١١م

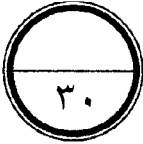
الزمن : ساعتان ونصف

المادة : الرياضيات

ملاحظة :

- (١) المطلوب من الطالب عدم استعمال الآلة الحاسبة  
(٢) القياسات الموضحة على الرسومات تقريبية .

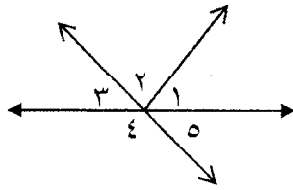
أجب عن جميع الأسئلة الآتية :



السؤال الأول :

أكمل كلاً مما يأتي لتحصل على عبارات رياضية صحيحة :

(١) في الشكل المجاور :

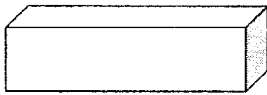


..... و ..... زاويتان متقابلتان بالرأس .

(٢) في مكتبة أحد الصفوف ٨٠ كتاباً ، من بينها ٤٣ كتاباً علمياً .

إذا اخترنا أحد الكتب عشوائياً ، فإن احتمال ألا يكون الكتاب علمياً هو .....

(٣) المنظر العلوي للشكل المجاور هو شكل .....



(٤) اعتماداً على التمثيل بالساق والورقة المجاور

فإن مدى أعمار الطلبة = .....

أعمار الطلبة	
الساق	الورقة
٠	٨ ٩ ٨
١	٠ ١ ١ ٢ ٢ ٢ ٣ ٣ ٣ ٤
	٠   ١ = ١٠ سنوات

أنظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية

٥) إذا كانت  $\angle أ$  و  $\angle ب$  متكاملتين ، وكان  $\angle ق = ١٢٥^\circ$  ،  
فإن  $\angle د =$  .....

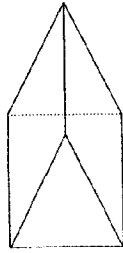
٦) إذا أُلقيت قطعة نقود ٥٠ مرة ، وظهر الشعار في ٢٨ مرة منها ،  
فإن الاحتمال التجريبي لظهور شعار عند إلقاء قطعة النقود = ..... ،  
والاحتمال النظري لظهور شعار عند إلقاء قطعة النقود = .....

٧) ٦ ، ١٦ ، ٣٦ ، ٦٦ ، ..... ، .....

٨) مجموع قياسات زوايا الرؤوس الملتقية في التثليط = .....

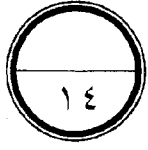
٩) دائرة محيطها ١٣٢ سم ، فإن طول نصف قطرها = .....

١٠) قياس كل زاوية من زوايا المضلع الخماسي المنتظم = .....



١١) اسم الشكل المجاور هو .....

١٢) متوازي أضلاع مساحته ٤٥ سم<sup>٢</sup> . إذا كان ارتفاعه ٣ سم ،  
فإن طول قاعدته = .....

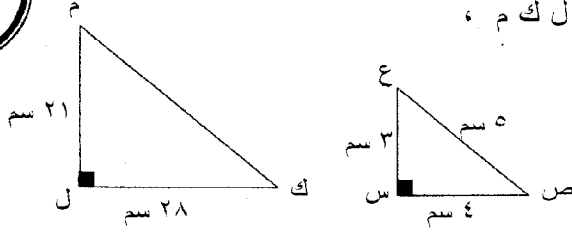


السؤال الثاني:

أولاً: إذا كان  $\Delta$  س ص ع  $\sim$   $\Delta$  ل ك م ،

فأوجد طول ك م .

الحل:

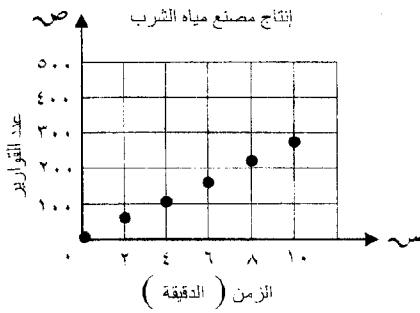


ثانياً: ما حجم علبة عصير اسطوانية الشكل قطرها ٨ سم وارتفاعها ١٠ سم؟

( علمًا بأن  $\pi = 3,14$  )

الحل:

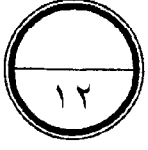
ثالثاً: يمثل الشكل المجاور الوقت الذي يستغرقه أحد المصانع في إنتاج مياه الشرب المعبأة .



أ) تتبأ بالوقت الذي يستغرقه المصنع في إنتاج ٣٥٤ قارورة .

ب) ما عدد القوارير التي ينتجها المصنع بعد ١٤ دقيقة؟

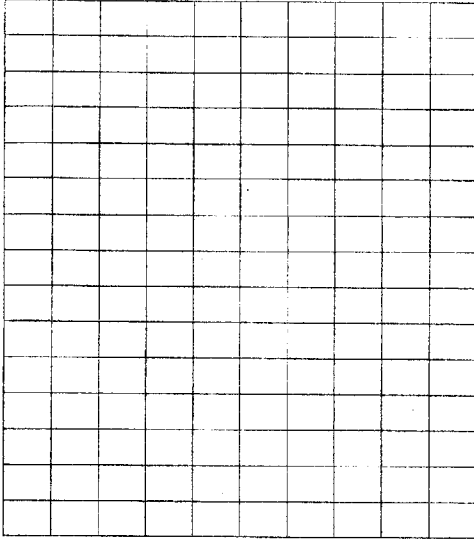
انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية



**السؤال الثالث :**

أولاً : يبين الجدول الآتي أوزان مجموعة من الطلبة .

مثل البيانات باستعمال المدرج التكراري ؟



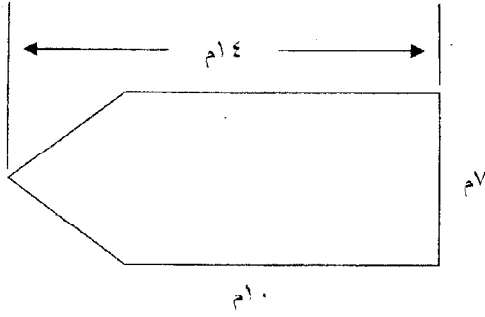
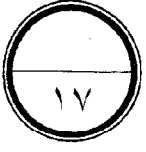
أوزان الطلبة في أحد الصفوف	
التكرار	الفترة
٦	٣٦ - ٣١
١٣	٤٢ - ٣٧
٩	٤٨ - ٤٣
٢	٥٤ - ٤٩

ثانياً : يرغب محمد في شراء هاتف نقال ، ويمكنه أن يختاره ذا لون فضي أو أسود أو أحمر ،

وأن يكون بكاميرا أو من دونها . اكتب جميع النواتج الممكنة لاختيار هذا الهاتف مستعملاً

الجدول أو الشجرة البيانية .

**الحل :**



السؤال الرابع:

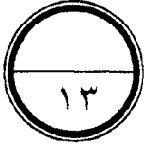
أولاً : احسب مساحة الشكل المجاور .

الحل :

ثانياً : يبين الجدول المجاور درجات ٨ طلبة في اختبار مادة الرياضيات .  
احسب الوسط الحسابي والوسيط والمنوال لهذه الدرجات .

الحل :

درجات الطلبة			
٧	١١	١٨	١٠
١٢	١٠	٥	٧



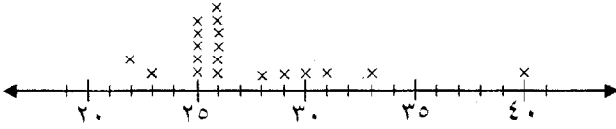
**السؤال الخامس:**

أولاً : يبين الشكل المرسوم تمثيلاً بالنقاط لأعمار فريق كرة القدم .

عين كلاً مما يأتي :

( أ ) التجمعات ( العناقيد )

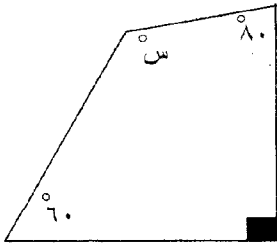
الأعمار (بالسنوات) للاعبين فريق كرة القدم



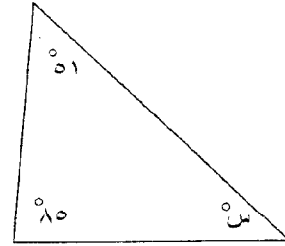
( ب ) الفجوات

( ج ) القيم المتطرفة

ثانياً : أوجد قيمة س في الشكلين الآتيين :



الحل :



الحل :





## السؤال السادس:

أولاً : صندوق به ( ٢٠ ) بطاقة مرقمة بالأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ، ..... ، ٢٠ .  
إذا سحبت بطاقة عشوائياً من الصندوق ، فاوجد الاحتمالات الآتية في أبسط صورة :

( ١ ) ح ( فردي )

( ٢ ) ح ( مضاعف للعدد ٤ )

( ٣ ) ح ( عدد أقل من ١٠ )

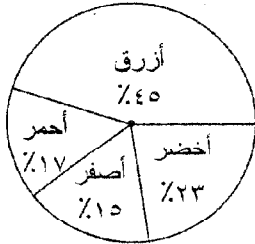
( ٤ ) ح ( ٨ )

( ٥ ) ح ( ٢١ )

( ٦ ) ح ( ليس ١٥ )

ثانياً : تبين القطاعات الدائرية في الشكل المجاور الألوان المفضلة لدى عدد من الأشخاص :  
أ ) ما اللون المفضل ؟

الألوان المفضلة



ب ) أوجد قياس القطاع الدائري الذي يمثل الأشخاص الذين يفضلون اللون الأصفر .

ج ) إذا سئل ٤٠٠ شخص ، فما عدد الأشخاص الذين يفضلون

اللون الأحمر ؟

(( انتهت الأسئلة ))