

الاختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول

مصنع لتجميع غاز الميثان الطبيعي ينتج 168 m^3 كل 24 ساعة

الوقت المستغرق (h)		16	24	
حجم الغاز (m^3)	28		168	224

- أكمل ملء الجدول علما أنه يمثل وضعية تناسبية (مبيننا طريقة الحساب)
- أوجد حجم الغاز الذي ينتجه المصنع خلال ساعة واحدة

التمرين الثاني

ثمن حاسوب 44000 DA انخفض سعره ب 9 %

- أحسب مبلغ التخفيض؟
- أحسب ثمن الحاسوب بعد التخفيض؟

التمرين الثالث

بين مكة و المدينة مسافة 400 km , إذا علمت أن المسافة بينهما على الخريطة هي 10 cm

- أحسب مقياس هذه الخريطة ؟
- إذا علمت أن المسافة الحقيقية بين مسجد قباء و مكة هي 433km باستعمال نفس المقياس , أحسب المسافة بينهما على الخريطة

التمرين الرابع

- أنشئ المثلث ABC متساوي ساقين في A حيث $AB=AC=5\text{cm}$ و $BC=4\text{cm}$.
- عين النقطة I منتصف [BC] و أنشئ D نظيرة A بالنسبة إلى نقطة I
- أنشئ النقطة E حتى يكون الرباعي ACBE متوازي أضلاع.
- ما نوع الرباعي ABDC؟ مع التعليل؟

السلسلة الإحصائية التالية تمثل أعمار لاعبي الجيدو لنادي الرياضي الهاوي نور البهجة البويرة

12 11 12 13 12 11 10 16 13 9 14

11 20 9 15 9 16 18 9 8 23 24 12

18 19 24 21 25 12 10

قام أمير أحد لاعبي النادي بتجميع السلسلة في فئات كما موضح في الجدول

فئات الأعمار	من 6 إلى 10	من 11 إلى 15	من 16 إلى 20	من 21 إلى 25	المجموع
التكرار					
التكرار النسبي					
التكرار النسبي بالنسبة المئوية					

1- أكمل الجدول

2- ما هو عدد لاعبي الجيدو التي تقل أعمارهم عن 16 السنة ؟ وما هي نسبتهم ؟

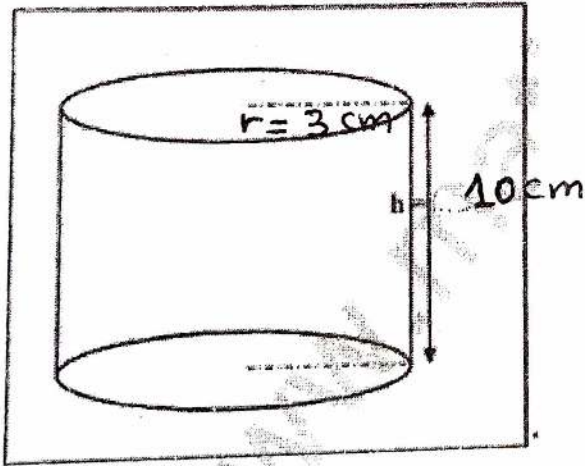
3- مثل هذه المعطيات بمخطط دائري مبررا مراحل الحساب

الجزء الثاني

الشكل المقابل عبارة عن أسطوانة الدوران

(1) أحسب محيط قاعدة الأسطوانة؟

(2) أحسب المساحة الجانبية للأسطوانة؟



بالتوفيق للجميع

أساتذة المادة يتمنون لكم عطلة سعيدة