مديرية التربية لولاية سكيكدة

متوسطة :يمونةقموح

المستوى: الثالثة متوسط 2018

المـــدة: 2 ساعة

امتحان الثلاثي الثالث في الرياضيات

الأستاذة : بوطغان سعاد

التمريـــن الأول:

1) أحسب العبارة A ثم أكتب الناتج كتابة علمية حيث: $A = \frac{1200 \times 0.147}{150}$

2) أنشر ثم بسط العبارة B حيث $B = (3x - 5)(-2x + 12)$

3) عدد K مدوره إلى $\frac{1}{10}$هو 17.8 أوجد الحصرالمناسب للعدد K.

التمرين الثانـــي :

1/-حل المعادلة الأتية: $25x = 2200 - 30x$

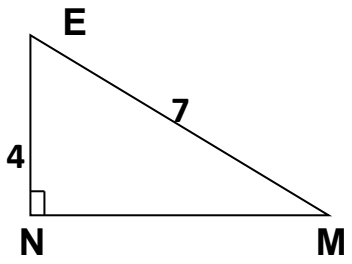
2/-في يوم من أيام رمضان باع محمد 25 حبة(قلب اللوز) في الصباح و 30حبة في المساء بمبلغ 2200 دج

-أوجد ثمن الحبة الواحدة ؟

التمرين الثالـــــث:

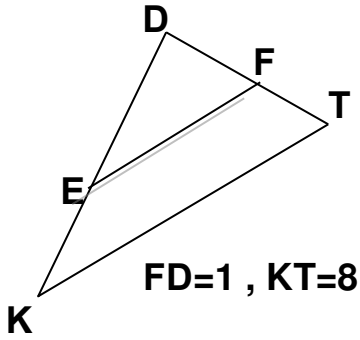
أكمل فيما يلي الفراغ بما يناسب حسب الشكل المرافق : (الوحدة Cm)

الشكل الأول



NM=

الشكل الثاني



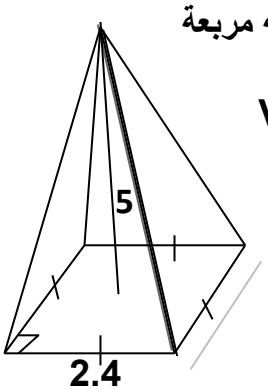
علما أن :
(EF)//(KT) و
FD=1 , KT=8, DT=5,KD=6.
نجد :

EF=

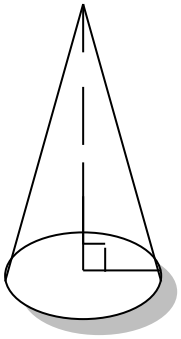
الشكل الثالث

الشكل يمثل هرم منتظم قاعدته مربعة ارتفاعه 5 . نجد حجمه

V =



الشكل الرابع



الشكل يمثل مخروط دوراني نصف قطر قاعدته 3،
حجمه Cm^3 V=197.82
نجد إرتفاعه h

h=

الوضعية الإدماجية :

كانت نتائج تلاميذ السنة الثالثة متوسط في إختبار مادة الرياضيات كالآتي:

18	3	8	13	9	15	11	6	11
20	17	15	8	5	14	13	4	2
13	10	5	9	10	1	5	18	13
5	11	11	12	10	4	9	19	10

1)نظم هذه العلامات في أربع فئات متساوية المدى مداها 5 :

العلامة x	$0 \leq x < 5$	$5 \leq x < 10$	$10 \leq x < 15$	$15 \leq x \leq 20$	المجموع
التكرار					
مراكز الفئات					
الجداءات					
إرتفاع المستطيلات في المدرج التكراري					

1/-أكمل الجدول موضحا العملية المناسبة في الخانة الأولى من كل سطر ؟

2/-أحسب معدل الرياضيات لهذا القسم

3/-ماهي النسبة المئوية للناجحين في هذا الإختبار ؟

4/-مثل معطيات هذا الجدول بمدرج تكراري

بأخذ سلم رسم على محور التراتيب : 2 تكرار $\rightarrow$ **1 Cm**

ملاحظة: عند الضرورة تدور النتائج إلى $\frac{1}{100}$