

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

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

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

التمرين الثاني:

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

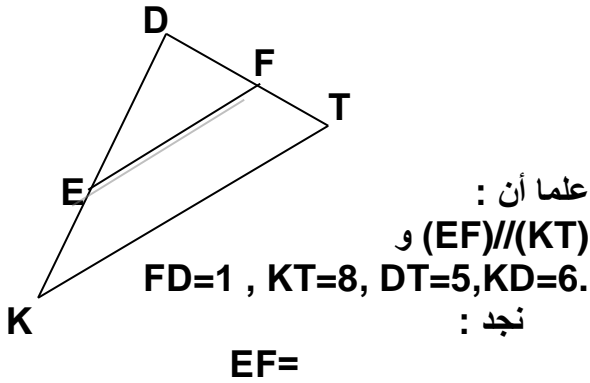
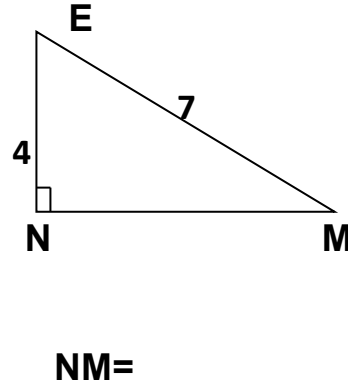
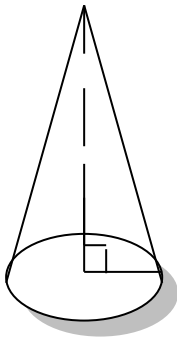
2/- في يوم من أيام رمضان باع محمد 25 حبة (قلب اللوز) في الصباح و 30 حبة في المساء

بمبلغ 2200 دج

-أوجد ثمن الحبة الواحدة ؟

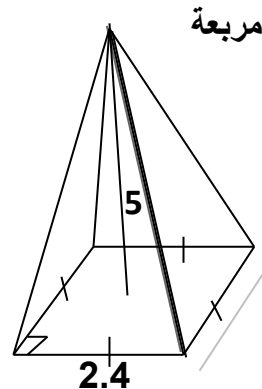
التمرين الثالث:

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

الشكل الثانيالشكل الأولالشكل الرابع

الشكل يمثل مخروط دوراني
نصف قطر قاعدته 3،
حجمه $V=197.82 \text{ Cm}^3$
نجد إرتفاعه h

h=

الشكل الثالث

الشكل يمثل هرم منتظم قاعدته مربعة
إرتفاعه 5 . نجد حجمه

V =

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					
ارتفاع 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 الترتيب : 2 تكرار $\rightarrow 1 \text{ Cm}$

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