

امتحان الثلاثي الثالث في الرياضيات

التمرين الأول:

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

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

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

التمرين الثاني:

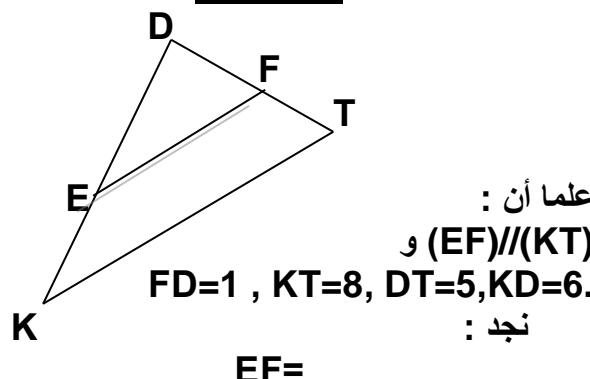
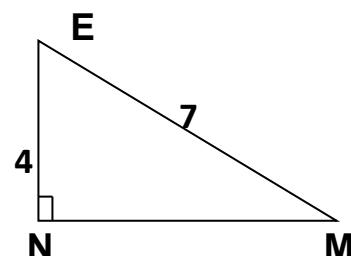
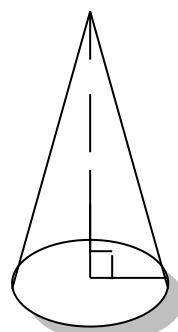
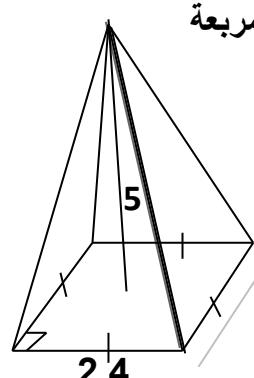
2/ حل المعادلة الآتية:

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 الرابعالشكل الثالث

الوضعية الإدماجية :

كانت نتائج تلاميد السنة الثالثة متوسط في اختبار مادة الرياضيات كالتالي:

| | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 |
|-------------------------------------|----------------|-----------------|------------------|---------------------|---------|
| النكرار | | | | | |
| مراكز الفئات | | | | | X X X X |
| الجاءات | | | | | |
| ارتفاع المستويات في المدرج التكراري | | | | | X X X X |

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

2/-أحسب معدل الرياضيات لهذا القسم

3/-ما هي 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 $\frac{1}{100}$