



التمرين الأول

1- حل النظام التالية:

$$\begin{cases} x+y=28 \\ 5x+3y=100 \end{cases}$$

2- باع صيدلي 28 علبة من الدواء مكونة من صنفين بثمان 1000 درهم. إذا علمت أن ثمن الصنف الأول هو 50 درهما للعلبة الواحدة وثمان الصنف الثاني هو 30 درهما للعلبة الواحدة فما هو عدد العلب من كل صنف؟

التمرين الثاني

الجدول التالي يقدم توزيعا لعدد الساعات الإضافية التي أنجزها مستخدموا إحدى الوكالات البنكية خلال أسبوع

4	3	2	1	0	الميزة (عدد الساعات)
1	5	6	8	10	الحصيص (عدد المستخدمين)

- 1- أعط جدول الحصص المتراكمة لهذه المتسلسلة
- 2- حدد منوال المتسلسلة وقيمتها الوسطية
- 3- أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة

التمرين الثالث

$ABCD$ هرم قاعدته المستطيل $BCDE$ و ارتفاعه AB حيث: $AB = 4cm$ و $BC = 8cm$ و $BE = 6cm$

1. بين أن المثلث ABD قائم الزاوية في B
2. أحسب المسافة AD
3. أحسب حجم الهرم $ABCD$
4. نقطع هذا الهرم بمستوى مواز للقاعدة $BCDE$ ، هذا المستوى يقطع $[AB]$ في I و $[AC]$ في J و $[AD]$ في K و $[AE]$ في L بحيث $AI = 1cm$
أحسب حجم الهرم $AJKL$