

التمرين الأول: (04ن)1) حل المعادلة التالية : $x + (x + 25) + (x - 60) = 550$

2) اشتري أب لأبنائه ألعابا بمبلغ DA 550 . إذا علمت أن ثمن الكرة يزيد عن ثمن السيارة ب 25DA و ثمن الحصان الخشبي يقل عن ثمن السيارة ب 60DA .

ما هو ثمن كل لعبة ؟

التمرين الثاني (05ن)

. $AC=3\text{cm}$ و $AB=4\text{cm}$ حيث $\triangle ABC$ مثلث قائم في A . B' صورتا B و C على الترتيب بالانسحاب الذي يحول A إلى B' .

1) أنجز الشكل بدقة .

2) ما هي صورة المثلث ABC بالانسحاب المذكور ؟3) أحسب مساحة المثلث ABC ثم استنتج مساحة صورته . علل .التمرين الثالث (03ن)

إليك الشكل المقابل بحيث :

 $(BC) \parallel (AD)$ و $BC=AD=11\text{m}$ $(AB) \parallel (DC)$ و $AB=DC=19\text{m}$ و $SH=14\text{m}$ 1) أحسب S مساحة قاعدة الهرم .2) أحسب V حجم الهرم .التمرين الرابع (08ن)

توصلت دراسة إحصائية حول إنتاج مادة الحليب الطبيعي بمزارع منطقة تلمسان إلى النتائج التالية

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 256 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

1) أنقل ثم أتمم الجدول التالي :

| الجداة | n | النسبة التكرارية | مراكز الفئات | المجموع |
|--------|----|------------------|--------------|---------|
| جداة 1 | 10 | 10% | 10 | 10 |
| جداة 2 | 20 | 20% | 20 | 20 |
| جداة 3 | 30 | 30% | 30 | 30 |
| جداة 4 | 40 | 40% | 40 | 40 |

2) أحسب المتوسط المتوازن لهذه السلسلة الإحصائية .

3) مثل بدرج تكراري هذه المعطيات الإحصائية .