

المدة : ساعتان (2 سا)

: الثالثة متوسط

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

(2) اشترى أب لأبنائه ألعابا بمبلغ 550 DA. 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)ABC مثلث قائم في A حيث $AB=4cm$ و $AC=3cm$. B' و C' 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 :

 $BC=AD=11m$ و $(BC) \parallel (AD)$ $AB=DC=19m$ و $(AB) \parallel (DC)$ و $SH=14m$

(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							
1^r							

1) أنقل ثم أتمم الجدول التالي :

مراكز الفئات c					المجموع
التكرار n					
التكرار النسبي					
الجداء nxc					

2) أحسب المتوسط المتوازن لهذه السلسلة الإحصائية .

3) مثل بمدرج تكراري هذه المعطيات الإحصائية.