

اختبار الثلاثي الأخير في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (06ن)

- (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 (06ن)

- 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(07ن)

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

150	191	250	182	261	184	209	297	150
340	210	270	187	246	170	256		
153	300	320	280	159	250	199		
200	260	250	200	270	176	240		
250	182	261	184	209	297	150		

(1) أنقل ثم أتمم الجدول التالي :

الإنتاج x(L)	$150 \leq x < 200$	$200 \leq x < 250$	$250 \leq x < 300$	$300 \leq x \leq 350$	
مراكز الفئات c					المجموع
التكرار n					
التكرار النسبي					

- (2) أحسب المتوسط المتوازن لهذه السلسلة الإحصائية .
- (3) مثل بمدرج تكراري هذه المعطيات الإحصائية.

بالتوفيق