najah213.com · نجاح 213

متوسطة السلاطنة — السنة الدراسية:2021/2020

المستوى: الثالثة متوسط — المدة : ساعة ونصف

اختبار الثلاثي الاخير 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 وC 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 :

256	170	246	187	270	210	340	150
199	250	159	280	320	300	153	290
240	176	270	200	250	260	200	350
150	297	209	184	261	182	250	191

1) أنقل ثم أتمم الجدول التالي :

الإنتاج x(L)	**150≤x<200**	**200≤x<250**	**250≤x<300**	**300≤x≤350**	
مراكز الفئات c					المجموع
التكرار n					
التكرار النسبي					

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

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com