

## الفرض الثاني للثلاثي الاخير في الرياضيات

التوقيت: 08سا - 09 سا	يوم 2018 / 04 / 25	المادة : رياضيات	المستوى: الثالثة متوسط
-----------------------	--------------------	------------------	------------------------

التمرين الأول: (06 ن)

- سعر ثلاجة 7200 DA، ارتفع سعرها ب 10%، ثم انخفض ب 10% .
- هل تغير سعرها ؟ برر اجابتك .

التمرين الثاني: (06 ن)

ABC مثلث حيث  $BC = 4 \text{ cm}$  ;  $AC = 3,2 \text{ cm}$  ;  $AB = 2,4 \text{ cm}$

- 1- انشئ المثلث .
- 2- برهن ان المثلث ABC قائم في A.
- 3- انشئ D صورة B بالاسحاب الذي يحول A الى C .
- 4 - بين طبيعة الرباعي ABDC مع التبرير.

التمرين الثالث : (08ن)

في سباق الدراجات ، قطع دراج مسافة 120 Km ، بسرعة متوسطة قدرها 25 Km/h .

- 1- ماهو الزمن المستغرق لقطع هذه المسافة بالساعات و الدقائق .

اذا علمت ان قطر عجلة الدراجة هو 70 cm .

- 2- احسب عدد الدورات التي تدورها العجلة خلال السباق