najah213.com · نجاح 213

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية تيارت — متوسطة بن عيسى عبد القادر السوقر

الفرض الثاني للثلاثي الاخير في الرياضيات

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

التمرين الأول: (06 ن)

ـ سعر ثلاجةٌ 7200 DA، ارتفع سعرها ب 10%، ثم انخفض ب 10% .

ـ هل تغير سعرها ؟ برر اجابتك .

التمرين الثاني: (06 ن)

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

1ـ انشئ المثلث .

2ـ برهن ان المثلث ABC قائم في A.

3ـ انشئ D صورة B بالانسحاب الذي يحول A الى C .

4 ـ بين طبيعة الرباعي ABDC مع التبرير.

التّمرين الثالث : (08ن)

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

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

اذا علمت ان قطر عجلة الدراجة هو 70 cm .

2ـ احسب عدد الدورات التي تدورها العجلة خلال السباق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com