

### امتحان الفصل الثالث في نشاط الرياضيات

#### التمرين الأول: (1.5 ن)

أكمل بما يناسب :

$$3.4L = \dots CL , \quad 42ha = \dots m^2 , \quad 2h \frac{3}{4}h = \dots min$$

#### التمرين الثاني: (1.5 ن)

قررت البلدية تعبيد طريق طوله  $6000m$  على مراحلتين ، حيث تم تعبيد ثلث  $(\frac{1}{3})$  طول الطريق في المرحلة الأولى ،  
والباقي تم تعبيده في المرحلة الثانية .

- احسب طول الطريق المعبد في المرحلة الثانية .
- عبر عنها بكسر .

#### التمرين الثالث: (1.5 ن)

انطلقت سيارة من مدينة تيفرغار على الساعة  $06h15min$  ووصلت إلى مدينة باتنة بعد  $1h45min$  .

- ما هو وقت وصول السيارة إلى مدينة باتنة؟
- إذا كانت السيارة تستهلك  $08L$  من الوقود لقطع مسافة  $80Km$  .
- فكم تستهلك من الوقود لقطع  $160Km$  .

#### التمرين الرابع: (1.5 ن)

- ارسم قطعة مستقيمة  $[AB]$  طولها  $4cm$  .
- عين النقطة  $O$  منتصف القطعة المستقيمة  $[AB]$  .
- ارسم الدائرة التي مركزها النقطة  $O$  وتشمل النقطتين  $A$  و  $B$  .
- ماذا تمثل القطعة المستقيمة  $[OB]$  بالنسبة للدائرة .
- استنتج طولها .

#### الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

لفلاح حقل مستطيل الشكل مساحته  $12000m^2$  ، خصص  $60\%$  من مساحته لزراعة البطاطا ، والباقي لزراعة الطماطم .

- جد مساحة الجزء المغروس بطاطا .
- احسب مساحة الجزء المخصص لزراعة الطماطم .
- شغل هذا الفلاح 5 عمال لزراعة الحقل ودفع لهم في نهاية العمل  $65700DA$  .
- احسب أجرة كل واحد منهم .
- إذا كان منتوج الجزء المغروس بطاطا هو  $18Kg$  في المتر المربع الواحد .
- ما وزن البطاطا الذي أنتجه هذا الجزء ؟