

## اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول (03 ن):

(1) أنجز عمليتي القسمة الإقليدية ثم أكتب المساواة الموافقة لكل عملية :

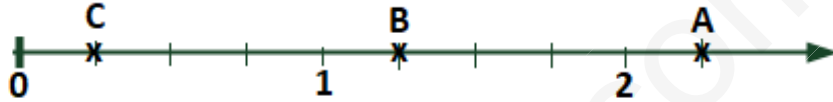
$$\begin{array}{r} 128 \overline{) 8} \\ \underline{\phantom{00}00} \\ \phantom{00}00 \\ \underline{\phantom{00}00} \\ \phantom{00}00 \end{array}$$

$$128 = \dots \times \dots + \dots$$

$$\begin{array}{r} 309 \overline{) 5} \\ \underline{\phantom{00}00} \\ \phantom{00}00 \\ \underline{\phantom{00}00} \\ \phantom{00}00 \end{array}$$

$$309 = \dots \times \dots + \dots$$

(2) أنجز القسمة العشرية  $53 \div 3$  ثم أعط الحاصل كقيمة مقربة إلى الوحدة بالزيادة .

التمرين الثاني (03 ن):

- اقرأ فواصل النقاط A ، B ، و C على نصف المستقيم المدرج .
- أعد إنشاء نصف المستقيم المدرج .
- علم النقطتين  $D(\frac{6}{4})$  و النقطة E منتصف القطعة [CB] . ما هي فاصلة النقطة E ؟

التمرين الثالث: (04 ن)

- (1) أملأ الفراغ بالعدد المناسب :  $\frac{6 \div 3}{18 \div \dots} = \frac{\dots}{\dots}$  ،  $\frac{7 \times \dots}{11 \times \dots} = \frac{35}{\dots}$  ،  $\frac{12}{5} \times \dots = 12$  .
- (2) تحتوي علبة على 36 كرية مختلفة الألوان .  $\frac{4}{9}$  من الكريات حمراء و  $\frac{1}{3}$  زرقاء و المتبقية هي كريات خضراء .
- أحسب عدد الكريات الحمراء .
  - أحسب عدد الكريات الزرقاء .
  - ما هو عدد الكريات الخضراء ؟

التمرين الرابع (04 ن)

- (1) أنشئ قطعة مستقيم [EF] بحيث  $EF=5cm$  .
- (2) أنشئ الزاوية  $\widehat{GFE}$  ذات القيس  $90^\circ$  و عين النقطة G بحيث  $FG=5cm$  .
- (3) ما نوع المثلث EFG ؟ علل .
- (4) أنشئ [FK] منتصف الزاوية  $\widehat{GFE}$  .
- (5) ما هو قيس الزاوية  $\widehat{EFK}$  ؟ علل .

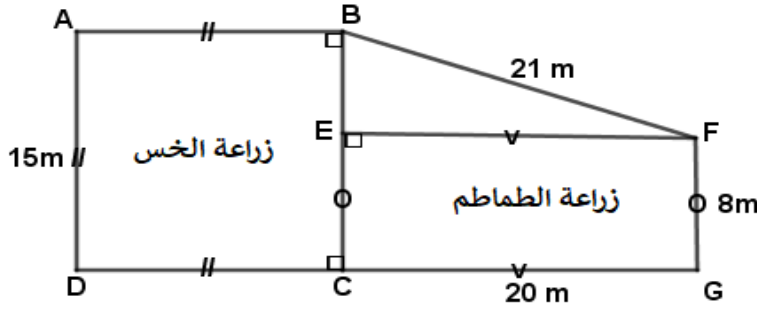
## الوضعية الإدماجية (06ن):

يملك العم زياد قطعة أرض كما يوضحه

الشكل في المخطط المقابل .

خصص العم زياد القطعة ABCD لزراعة

الخس و القطعة EFGC لزراعة الطماطم .



(1) لاحظ الشكل ثم أكمل الفراغ :

$$EF = \dots\dots m = \dots\dots\dots hm \quad ; \quad AB = \dots\dots\dots m = \dots\dots\dots cm$$

(2) أحسب المساحة المخصصة لزراعة الخس .

(3) أحسب المساحة المخصصة لزراعة الطماطم .

(4) إذا علمت أن مساحة الأرض هي  $455m^2$  ، ما هي مساحة القطعة BEF الغير مزروعة ؟

(5) أحسب محيط قطعة الأرض ABFGD .

يريد العم زياد إحاطة أرضه بسياج مع ترك مدخل بطول 30 dm .

(6) ما هو طول السياج الذي يحتاجه ؟

**\*\* أطلب العلم ولا تكسل فما أبعد الخير على أهل الكسل \*\***

الصفحة 2/2