

اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات**التمرين الأول: (1.5 ن)** أنجز العمليات التالية عموديا :

$$103500 \div 9 = \dots\dots \quad , \quad 8000 \times 90 = \dots\dots \quad , \quad 480 \times 15 = \dots\dots$$

التمرين الثاني: (1.5 ن)

- ينتج مصنع للحواشيب 125 حاسوبًا كل 5 أيام .
 - كم سينتج المصنع في أسبوع (7 أيام) ؟
 - كم سينتج المصنع في شهر كامل (30 يوما) ؟

التمرين الثالث: (1.5 ن)

- يملك فلاح حقلًا طوله 90 m و عرضه 60 m .
 أراد أن يحيطه بسياج و ترك له بابًا عرضه 8 m .
 - ما هو طول السياج اللازم لتسييج هذا الحقل ؟

التمرين الرابع: (1.5 ن)

- أرسم مثلثًا ABC قائمًا في النقطة B ، طول قاعدته 5 cm و ارتفاعه 8 cm
 - ما نوع الزاوية التي رأسها C ؟

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

- أنتجت معصرة لزيت الزيتون 7780 قارورة زيت ، و تريد تعبئة هذه القارورات في صناديق يتسع الصندوق الواحد لـ 25 قارورة .
 أ- أحسب عدد الصناديق المعبأة كليًا بالقارورات ؟
 ب- ما هو عدد القارورات الباقية ، التي لم تُعبأ ؟
 باع صاحب المصنع كل القارورات بثمن 500 دينارًا للقارورة الواحدة .
 ج- ما هو ثمن بيع كل قارورات الزيت ؟

ملاحظة : العمليات الأفقية و العمودية إجبارية .

التمرين الأول : (1,5)

$$103500 \div 9 = 11500$$

أنجز العمليات التالية عمودياً :

$$480 \times 15 = 7200$$

$$8000 \times 90 = 720\ 000$$

$$\begin{array}{r} 8000 \\ \times 90 \\ \hline 720\ 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 480 \\ \times 15 \\ \hline 240 \\ + 480 \\ \hline 7200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 103500 \mid 9 \\ 13 \\ 45 \\ \hline 11500 \\ 000 \\ 0 \end{array}$$

التمرين الثاني : (1,5)

- ينتج مصنع للحواسيب 125 حاسوبًا كل 5 أيام .
- كم سينتج المصنع في أسبوع (7 أيام) ؟
- كم سينتج المصنع في شهر كامل (30 يومًا) ؟

العمليات

$$\begin{array}{r} 125 \mid 5 \\ 25 \\ 0 \\ \hline 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 25^1 \\ 30 \\ \hline 750 \end{array}$$

الحل

$$\begin{array}{r} \times 25^3 \\ 7 \\ \hline 175 \end{array}$$

الأجوبة

$$125 \div 5 = 25$$

معامل التناسبية هو : 25 حاسوبًا

ينتج المصنع في يوم واحد : 25 حاسوبًا

$$25 \times 7 = 175$$

ينتج المصنع في أسبوع : 175 حاسوبًا

$$25 \times 30 = 750$$

ينتج المصنع في شهر كامل : 750 حاسوبًا

التمرين الثاني : (1,5)

- يملك فلاح حقلًا طوله 90 m و عرضه 60 m .
أراد أن يحيطه بسياج و ترك له بابًا عرضه 8 m .
- ما هو طول السياج اللازم لتسييج الحقل ؟

العمليات

$$\begin{array}{r} \times 150 \\ 2 \\ \hline 300 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} + 90 \\ + 60 \\ \hline 150 \\ 300 \\ - 008 \\ \hline 292 \end{array}$$

الحل

الأجوبة

محيط المستطيل = (الطول + العرض) \times 2

$$2 \times (60+90) =$$

$$300 = 2 \times 150 =$$

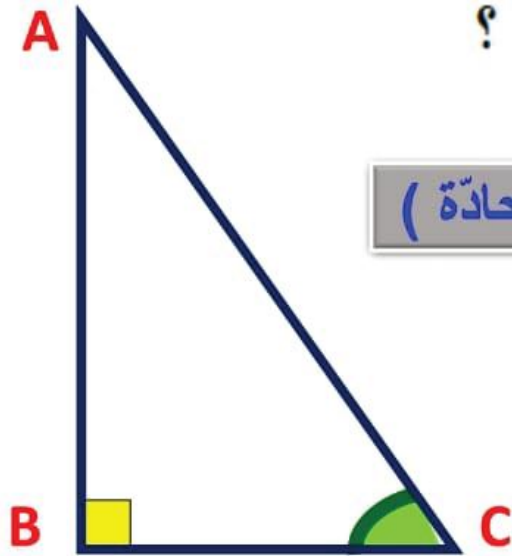
$$300 - 8 = 292$$

طول السياج اللازم هو : 292 m

التمرين الرابع: (1.5ن)

أرسم مثلثا ABC قائما في B ، طول قاعدته 5 cm وارتفاعه 8 cm

- ما نوع الزاوية التي رأسها C ؟



الزاوية التي رأسها C هي : زاوية ضيقة (حادة)

حلّ الوضعية الإدماجية

أنتجت معصرة لزيت الزيتون 7780 قارورة، وتريد تعبئة هذه القارورات في صناديق تسع 25 قارورة.

أ- أحسب عدد الصناديق المعبأة كلياً بالقارورات ؟

ب- ما هو عدد القارورات التي لم تُعبأ ؟

باع صاحب المعصرة كل القارورات بثمن 500 ديناراً للقارورة الواحد .

ج- ما هو ثمن بيع كل قارورات الزيت ؟

الحل

العمليات

$$\begin{array}{r} 7780 \overline{) 25} \\ 28 \quad \underline{311} \\ 30 \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7780 \\ \times 500 \\ \hline 3890000 \end{array}$$

الأجوبة

$$7780 \div 25 = 311$$

عدد الصناديق اللازمة هو: 311 صندوقاً

$$7780 = (311 \times 25) + 5$$

عدد القارورات التي لم تُعبأ هو : 5 قارورات

$$7780 \times 500 = 3890000$$

ثمن بيع كل القارورات هو: 3890000 ديناراً