

**التمرين الأول (1.5 ن) :** فكك العددين العشريين

$$45.068 = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) .$$

$$192.85 = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

2/ احصر العدد العشري 192.85 بين عددين عشريين متتاليين لهما رقم واحد بعد الفاصلة

.....

**التمرين الثاني (2 ن) :**

يتقاضى عامل مرتبا شهريا قدره 32456.25 دينارا

- احسب مرتب 10 عمال و مرتب 7 عمال
- استفاد هذا العامل من زيادة في الراتب بنسبة 4 % من راتبه
- ماهي قيمة الزيادة بالدينار ؟
- احسب مرتبه الجديد بعد الزيادة .

**التمرين الثالث (1.5 ن) :**

يريد أبو مهدي اختيار أوسع الغرفتين في بيته لجعلها مكتبا له في البيت ، فإذا علمت أن :

- الغرفة الأولى مستطيلة الشكل طوله 4.75 m و عرضها 5 m ، أما الغرفة الثانية فطولها 5.84 m و عرضها 4 m .
- ساعده لاختيار الأوسع منهما .

**التمرين الرابع (1.5 ن) :**

ارسم قطعة مستقيمة ab طولها 5 cm عين منصفها m

ارسم قطعة أخرى cd عمودية على ab بحيث تكون القطعتان متناصفتان .

ارسم الدائرة التي مركزها m و تشمل النقط abcd

ارسم الرباعي abcd

- ما نوع الرباعي abcd و ماهي خصائصه ؟
- استنتج طول نصف قطر الدائرة .

**الوضعية الإدماجية :**

يملك فلاح قطعة أرض مساحتها الاجمالية 600 m<sup>2</sup> ، خصص منها  $\frac{2}{10}$  لزراعة الخضر والباقي غرسها أشجار زيتون

- احسب مساحة الأرض الخاصة بزراعة الخضر .
- ينتج كل 5 m<sup>2</sup> من الأرض 100 kg من الخضروات
- احسب وزن الخضروات التي تنتجها الأرض.
- ماهي المساحة المخصصة لغرس أشجار الزيتون ؟ عبّر عنها بكسر .



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المستوى : السنة الخامسة

ابتدائية : .....

المدة: ساعة و نصف

الفصل الثاني

حل اختبا في مادة: الرياضيات

التمرين الأول (1.5 ن) : فكك العددين العشريين

$$45.068 = (4 \times 10) + (5 \times 1) + (6 \times 0.01) + (8 \times 0.001) .$$

$$192.85 = 100 + 90 + 2 + 0.8 + 0.05$$

2/ احصر العدد العشري 192.85 بين عددين عشريين متتالين لهما رقم واحد بعد الفاصلة

$$192.8 < 192.85 < 192.9$$

التمرين الثاني (1.5 ن) :

الجواب

الحل

العمليات

$$32456.25 \times 10 = 324562.5$$

مرتب 10 عمال هو : 324562.5 دينار

$$32456.25 \times 7 = 227193.75$$

مرتب 7 عمال هو : 227193.75 دينار

$$\frac{32456.25 \times 4}{100} = 1298.25$$

قيمة الزيادة : 1298.25 دينار

$$32456.25 + 1298.25 = 33754.50$$

المرتب الجديد هو : 33754.50 دينار

$$32456.25 \times 10 = 324562.5$$

$$\begin{array}{r} 32456.25 \\ \times \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$= 227193.75$$

$$\begin{array}{r} 32456.25 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$= 129825$$

$$129825 \div 100 = 1298.25$$

$$32456.25$$

$$+ \quad 1298.25$$

$$= 33754.50$$

32456.25	→	100%
?	→	4%

التمرين الثالث (1.5 ن) :

الجواب

الحل

العمليات

$$4.75 \times 5 = 23.75 \text{ m}^2 : \text{مساحة الغرفة الأولى}$$

$$5.84 \times 4 = 23.36 \text{ m}^2 : \text{مساحة الغرفة الثانية}$$

$$23.75 > 23.36$$

الغرفة الأولى أوسع مساحة من الغرفة الثانية

$$4.75$$

$$\begin{array}{r} 4.75 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$= 23.75$$

$$5.84$$

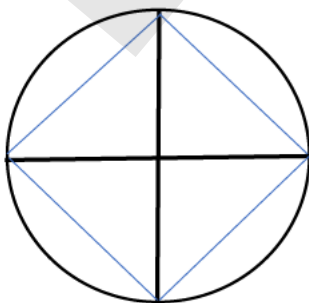
$$\begin{array}{r} 5.84 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$= 23.36$$

التمرين الرابع (1.5 ن) :

الرباعي abcd مربع ، أضلاعه الأربعة متقايسة و له أربع زوايا قائمة و قطراه متعامدان .

طول نصف قطر الدائرة : 2.5 cm



الوضعية الإدماجية :

العمليات

$$5 \text{ m}^2 \longrightarrow 100 \text{ kg}$$

$$120 \text{ m}^2 \longrightarrow ?$$

$$120 \times 100 = 12000$$

$$\begin{array}{r} 12000 \\ 5 \overline{) 12000} \\ \underline{2400} \end{array}$$

الحل

$$600 \times 2 = 1200$$

$$1200 \div 10 = 120$$

$$600$$

$$- \underline{120}$$

$$= 480$$

الجواب

$$\frac{600 \times 2}{10} = 120$$

مساحة الأرض المخصصة للخضر :  $120 \text{ m}^2$

$$\frac{120 \times 100}{5} = 2400$$

وزن انتاج الأرض المخصصة للخضر :  $2400 \text{ kg}$

$$600 - 120 = 480$$

مساحة الأرض المخصصة لغرس الزيتون :  $480 \text{ m}^2$

الكسر المعبر عنها هو :  $\frac{8}{10}$