

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المستوى : السنة الخامسة	ابتدائية : ..... .....
المدة: ساعة و نصف	الفصل الثاني

اختبار في مادة: الرياضيات

## التمرين الأول (1.5 ن) :

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

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

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

.....

## التمرين الثاني (2 ن) :

يتقاضى عامل مرتبًا شهرياً قدره 32456.25 ديناراً

- احسب مرتب 10 عمال و مرتب 7 عمال

استقاد هذا العامل من زيادة في الراتب بنسبة 4% من راتبه

- ما هي قيمة الزيادة بالدينار؟

- احسب مرتبه الجديد بعد الزيادة.

## التمرين الثالث (1.5 ن) :

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

الغرفة الأولى مستطيلة الشكل طوله 4.75 m و عرضها 5 ، أما الغرفة الثانية فطولها 5.84 m وعرضها 4 m .

- ساعده لاختيار الأوسع منها.

## 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 متتسقتان.

ارسم الدائرة التي مركزها m وتشمل النقط abcd

ارسم الرباعي abcd

- ما نوع الرباعي abcd و ما هي خصائصه؟

- استنتج طول نصف قطر الدائرة.

## الوضعية الإدماجية :

يملك فلاح قطعة أرض مساحتها الإجمالية  $600 \text{ m}^2$  ، خصص منها  $\frac{2}{10}$  لزراعة الخضر والباقي غرسها أشجار زيتون

- احسب مساحة الأرض الخاصة بزراعة الخضر.

ينتج كل  $5 \text{ m}^2$  من الأرض kg 100 من الخضروات

- احسب وزن الخضروات التي تنتجهما الأرض.

- ما هي المساحة المخصصة لغرس أشجار الزيتون؟ عبر عنها بكسر.

**التمرين الأول (١.٥ ن)**: فك 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

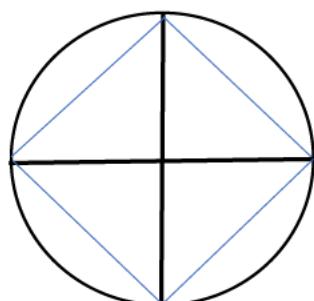
$192.8 < 192.85 < 192.9$

التمرين الثاني (١.٥ ن) :

الجواب	الحل	العمليات
$32456.25 \times 10 = 324562.5$		$32456.25 \times 10 = 324562.5$
مرتب 10 عمال هو : 324562.5 دينار		$32456.25 \xrightarrow{\hspace{1cm}} 100\%$
$32456.25 \times 7 = 227193.75$	$\begin{array}{r} 32456.25 \\ \times \quad \quad \quad 7 \\ \hline = 227193.75 \end{array}$	$32456.25 \xrightarrow{\hspace{1cm}} ? \xrightarrow{\hspace{1cm}} 4\%$
مرتب 7 عمال هو : 227193.75 دينار		
$\frac{32456.25 \times 4}{100} = 1298.25$	$\begin{array}{r} 32456.25 \\ \times \quad \quad \quad 4 \\ \hline = 129825 \end{array}$	$129825 \div 100 = 1298.25$
قيمة الزيادة : 1298.25 دينار		$32456.25$
$32456.25 + 1298.25 = 33754.50$		$+ \quad 1298.25$
المرتب الجديد هو : 33754.50 دينار		$= 33754.50$

### التمرين الثالث (١.٥ ن) :

الجواب	الحل	العمليات
مساحة الغرفة الأولى : $23.75 \text{ m}^2$	4.75	5.84
مساحة الغرفة الثانية : $23.36 \text{ m}^2$	$\begin{array}{r} \times \\ 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times \\ 4 \end{array}$
$23.75 > 23.36$	$= 23.75$	$= 23.36$
الغرفة الأولى أوسع مساحة من الغرفة الثانية		التمرين الرابع (1.5 ن) :



الرابع  $abcd$  مربع ، أضلاعه الأربعة متساوية و له أربع زوايا قائمة و قطران متتسمان .

طول نصف قطر الدائرة : 2.5 cm

**الوضعية الإدماجية :**

**العمليات**

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

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

$$120 \times 100 = 12000$$

$$\begin{array}{r} 12000 \\ \hline \quad \quad \quad | \quad \quad \quad 5 \\ \hline \quad \quad \quad \quad \quad 2400 \end{array}$$

**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 لفeson الزيتون :  $480 \text{ m}^2$

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