**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

ابتدائية : ................................. المستوى : السنة الخامسة

|  |
| --- |
| اختبار في مادة: الرياضيات **الفصل الثاني** المدة: ساعة و نصف |

**التمرين الأول** (1.5 ن) :1/ فكك العددين العشريين

45.068 = (…..×….) + (….×….) + (…...×……) + (…..×…...) .

192.85 =……+……..+ …… + ……+…….

2/ احصر العدد العشري 192.85 بين عددين عشريين متتالين 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 وعرضها 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 m2 ، خصص منها لزراعة الخضر والباقي غرسها أشجار زيتون

* احسب مساحة الأرض الخاصة بزراعة الخضر .

ينتج كل 5 m2 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**

ابتدائية : ................................. المستوى : السنة الخامسة

|  |
| --- |
| حل اختبا في مادة: الرياضيات **الفصل الثاني** المدة: ساعة و نصف |

**التمرين الأول** (1.5 ن) :1/ فكك العددين العشريين

45.068 = (4 ×10) + (5×1) + (6 ×0.01) + (8 ×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) :

العمليات الحل الجواب

32456.25 × 10 = 324562.5

32456.25

× 7

= 227193.75

32456.25 129825 ÷ 100 = 1298.25

× 4

= 129825 32456.25

+ 1298.25

= 33754.50

32456.25 × 10 = 324562.5

**مرتب 10 عمال هو : 324562.5 دينار**

32456.25 × 7 = 227193.75

**مرتب 7 عمال هو : 227193.75 دينار**

**قيمة الزيادة : 1298.25 دينار**

32456.25 + 1298.25 = 33754.50

**المرتب الجديد هو : 33754.50 دينار**

32456.25 100%

? 4 %



**التمرين الثالث** (1.5 ن) :

العمليات الحل الجواب

**مساحة الغرفة الأولى : 4.75 × 5 = 23.75 m2**

**مساحة الغرفة الثانية : 5.84 × 4 = 23.36 m2**

**23.75 > 23.36**

**الغرفة الأولى أوسع مساحة من الغرفة الثانية**

5.84

× 4

= 23.36

4.75

× 5

= 23.75

**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 الحل الجواب**

**= 120**

**مساحة الأرض المخصصة للخضر : 120 m2**

**وزن انتاج الأرض المخصصة للخضر : 2400 kg**

**600 – 120 = 480**

**مساحة الأرض المخصصة لغرس الزيتون : 480 m2**

**الكسر المعبر عنها هو :**

5 m2  100 kg

120 m2  ?

600 × 2 = 1200

1200 ÷ 10 = 120

600

- 120

= 480

120 ×100 = 12000

12000 5

2400