**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

ابتدائية : غبش السايح التلميذ: ........................................ المستوى : السنة الخامسة

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

**التمرين الأول** (1.5 ن) :

1/ حوّل الكسور العشرية التالية إلى أعداد عشرية

=………….. =……. =……………

2/ فكك العدد العشري

192.85 =……+……..+ …… + ……+…….

**التمرين الثاني** (1.5 ن) :

يقطع قطارا مسافة 200 كلم كل 5 ساعات .

املأ الجدول :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 600 | 400 | 200 | المسافة (كلم) |
| 25 |  |  | 5 | الزمن (سا) |

**التمرين الثالث** (1.5 ن) :

ورث أخوان قطعتي أرض من أبيهما (كما هما مبينتان في الشكل 1)

القطعة الأولى : مستطيلة الشكل طولها 35.5 m و عرضها 25 m

القطعة الثانية : مربعة الشكل طول ضلعها 30 m

* احسب المساحة الاجمالية للأرض التي تركها الأب
* بكم تزيد مساحة القطعة الأولى عن الثانية ؟

**التمرين الرابع** (1.5 ن) : **نفّذ البرنامج**

ارسم قطعة مستقيمة [ab]طولها 5 cm

ارسم قطعة أخرى [cd] طولها 8 cm عمودية على [ab] بحيث تكونان

متناصفتين ثم اربط أطراف القطع ببعض .

* ما نوع الرباعي الذي تحصلت عليه ؟ اذكر خصائصه
* ما نوع المثلث acb ؟ .

**الوضعية الإدماجية :** (4 ن)

تُنتج معصرة زيتون 1800 L ، خصص صاحبها المنتوج للصدقة خلال شهر رمضان ، كما خصص للعائلة والأقارب ، و الباقي للبيع .

* احسب كمية الزيت المخصصة للصدقة .
* عبر بكسر عن كمية الزيت الباقية .

باع الكمية المتبقية بسعر 90.95 da للتر الواحد .

* احسب الربح الذي جناه صاحب المعصرة إذا علمت أنه صرف 20000 da لصيانة المعصرة.