

الجمهورية التونسية
وزارة التربية

مناظرة الدخول إلى المدارس الإعدادية النموذجية

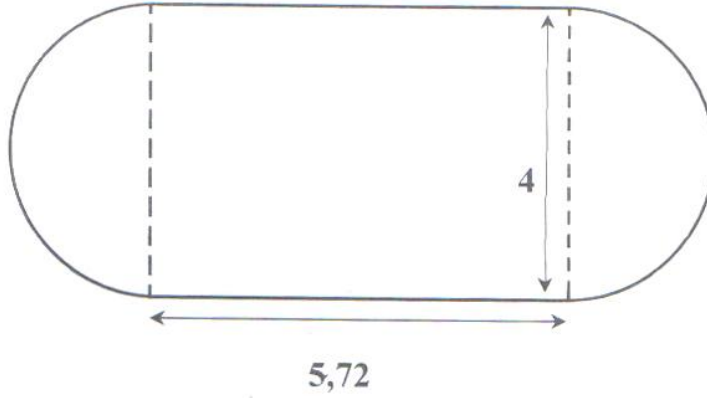
الحصّة : من س 8 إلى س 9

دورة 2011

الاختبار : الرياضيات

المسألة رقم 1

يمثل الرّسم التّالي تصميمًا لمَلعب رياضيّ شكله مستطيل. قيس بعديّه بالصّم 5,72 و 4 وفق السّلم $\frac{1}{2500}$ و ينتهي بنصفيّ دائرة.



- 1- أبحث عن القيس الحقيقي بالمتّر لمحيط الملعب $(3,14 \times 4) + (2 \times 5,72)$.
- 2- قام رياضيّ بـ 4 دورات حول الملعب استغرقت 16 دق.
- أحسب معدّل سرعة الرّياضي بالكم/س.

المسألة رقم 2

- اشترى بائع غلال كمّيّة من التّفّاح كتلتها بالكغ 2100. عند فرزها وجد أنّ $\frac{2}{25}$ من الكتلة الجمليّة قد تعفّنت ، فتخلّص منها وباع الباقي بسعر قدره بالدينار 1,250 للكيلوغرام الواحد محققًا ربحًا نسبته 25%.
- 1- ما هو ثمن بيع التّفّاح ؟
 - 2- أبحث عن ثمن شراء القنطار الواحد من التّفّاح .

المسألة رقم 3

بعث مستثمر شاب مشروعاً فلاحياً بكلفة جمليّة قيمتها بالدينار 90.846 أنفقت على

النحو التالي:

- اقتناء قطعة أرض قيس مساحتها بالهكتار 3,5 بكلفة جمليّة قيمتها بالدينار 27 370 مع العلم أنّ معاليم التسجيل بلغت 15% من ثمن شراء الأرض.
- إقامة إسطل وشراء أبقار بمبلغ قدره بالدينار 59 400 . يمثل ثمن الأبقار $\frac{1}{3}$ ما أنفق لإقامة الإسطل ويبلغ ثمن البقرة الواحدة بالدينار 2 475.
- شراء كمّيّة من العلف وآلة لحلب الأبقار يفوق ثمنها بالدينار سعر العلف بـ 270.

1- أحدّد ثمن شراء الهكتار الواحد من الأرض.

2- أبحث عن عدد الأبقار.

3- أحسب ثمن العلف .