**الإختبار الجهوي في مادّة الرياضيات**

**المسألة عدد 1:**

في دورة الصحراء لسباق الدرّاجات النّارية، انطلقت المرحلة الأولى من الموقع "س" باتّجاه الموقع "ص" في السّاعة 9 و 10 دق صباحا. بعد قطع المتسابقي$\frac{5}{9}$ن المساقة ن أعلمهم المنظّمون بأنّ عليهم قطع 116 كلم أخرى لإتمام المرحلة في الموقع "ص". وصل الدرّاج الفائز بالمرحلة الأولى إلى خطّ النهاية في الساعة 10 و 58 دقيقة.

1. ماهو قيس المسافة الجملية الفاصلة بين "س" و "ص"؟
2. أحسب بالكم/س معدّل سرعة الدرّاج الفائز بالمرحلة الأولى.

المسألة عدد 2:

توقّف المتسابقون بالموقع "ص" وسط أرض مستطيلة الشّكل قيس عرضها $\frac{3}{4}$ قيس طولها و الفارق بينهما 30 مترا.

1. ماهو قيس كلّ بعد من بعدي الأرض؟
2. أرسم قطعة الأرض وفق السلّم $\frac{1}{2000}$ .

المسألة عدد 3:

استعدادا للدّورات اللاّحقة طلب المنظّمون إلى مالك الأرض تسييجها ببناء جدار حجريّ ارتفاعه 2 م على محيطها الذّي يقيس 420 مترا على أن يترك مدخلا عرضه 8 أمتار تركّب به بوّابة حديدية ، فآستدعى لذلك خبير بناء قدّر له ثمن كلفة المتر المربّع الواحد من الجدار الحجريّ بـ 25 دينارا و كلفة البوّابة و تركيبها بـ5% من كلفة بناء الجدار. أدرك مالك الأرض إنّه لا يملك سوى $\frac{5}{7}$ الكلفة الجملية مدّخرة في البنك و 1180 دينار معلوم كراء الأرض للدورة الحالية
و أنّه عليه اقتراض المبلغ النّاقص.

1. ماهو قيس مساحة الجدار الحجري؟
2. ماهي كلفة التسييج الجملية ؟
3. ابحث عن المبلغ الذّي ينوي مالك الأرض اقتراضه.