

## □ رياضيات سنة سادسة

### □ الوضعية 1

□ حديقة منزلنا مستطيلة الشكل قيس نصف محيطها مضاعف لـ 6 و 8 محصور بين 356م و 374م.

□ قيس طولها ضعف قيس عرضها .

□ بحث عن قيس مساحة هذه الحديقة ؟

### □ الوضعية 2

□ نظمت مدرسة رحلة إلى منطقة جبلية مثلت المسافة المقطوعة على خريطة سلمها  $\frac{1}{200000}$  كما يلي:

□ المسافة المقطوعة ذهاباً  $\longleftrightarrow$  77.5 صم

□ المسافة المقطوعة إياباً  $\longleftrightarrow$  91.5 صم

□ ① ماهي كلفة كراء الحافلة مقابل 0.850 د للكيلومتر الواحد ؟

□ ② احسب المربح التي تحصل عليها صندوق المدرسة إذا كان عدد التلاميذ 70 و معلوم المشاركة 8.500د

□ لم تغط هذه المربح بالاضافة الى مربح أخرى مائة من بعض المبيعات والمقدرة بـ 450د إلا  $\frac{1}{3}$  المبلغ المطلوب

□ لبناء سياج لهذه المدرسة .

□ ③ بحث عن ثمن كلفة هذا المشروع ؟

الوضعية 3

- انطلق عرض مسرحي على الساعة 9 و 15 دق ليلا . تشتمل المسرحية على 4 فصول . يدوم الفصل الاول 23دق
- و15 ث ، الفصل الثاني يدوم أكثر من الفصل الأول بـ 2دق و30ث أما الفصل الثالث فيدوم 28 دق و 45 ث .
- انتهى عرض المسرحية في الساعة 11 و 11 دق و55 ث .
- كم دام عرض الفصل الرابع من المسرحية علما وأن فترة الاستراحة بين الفصل والفصل الذي يليه تدوم 3دق .
- قاعة العرض على شكل شبه منحرف قائم قيس قاعدته الصغرى 15 م ، قيس قاعدته الكبرى 24 م
- وقيس ارتفاعه 12م .
- كم اعدّ تصميمها لهذه القاعة وفق السلم  $\frac{1}{3000}$