

الجمهورية التونسية

وزارة التربية

◆◆◆

مناظرة الدخول إلى المدارس الإعدادية النموذجية

◆ دورة 2015 ◆

الاختبار: الرياضيات

الحصّة: من س 8 إلى س 9

المسألة رقم 1

لحضور حفل زفاف، فكّرت سيّدة في الحصول على فستان جديد، فوجدت نفسها أمام

خيارين اثنين :

الخيار الأول :

شراء قطعة قماش قيس طولها بالمتر 2,5 بثمن قدره بالدينار 18,400 للمتر الواحد ودفع

كلفة الخياطة المقدّرة بـ $\frac{5}{2}$ ثمن شراء القماش.

الخيار الثاني :

شراء الفستان جاهزاً بثمن أصلي قدره بالدينار 162,500 و التمتع بتخفيض نسبته 15 %.

1- أحسب كلفة الفستان حسب الخيار الأول.

2- أي الخيارين أقل كلفة ؟

المسألة رقم 2

نظمت إحدى المدارس رحلة إلى موقع أثري، بالجدول الآتي جملة من البيانات

الخاصة بها :

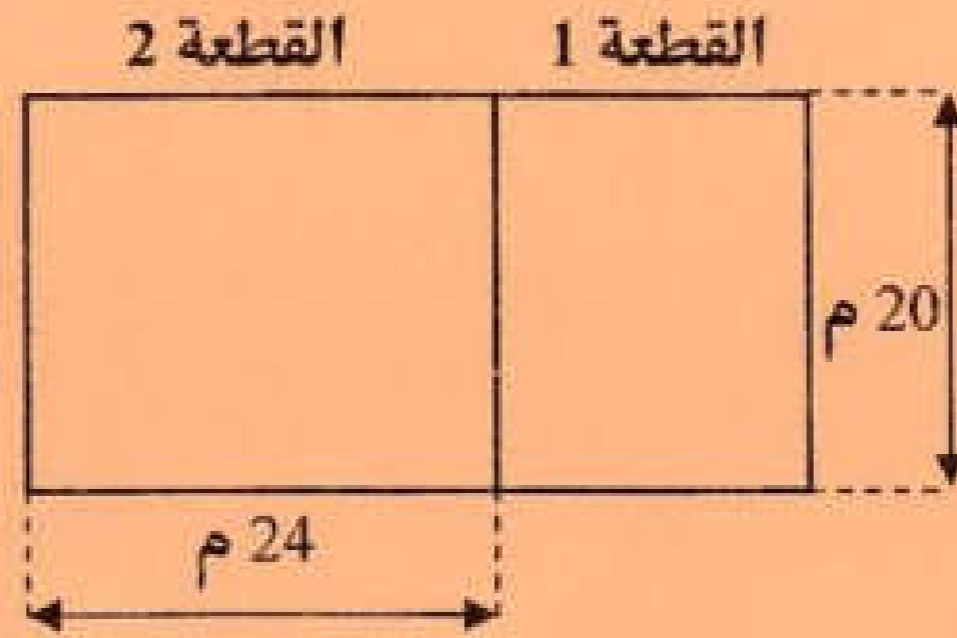
300	المسافة المقطوعة ذهاباً وإياباً بالكم (نفس الطريق).
60	معدّل السرعة عند الذهاب بالكم/س.
9 و 10 دق	ساعة وصول الحافلة إلى الموقع الأثري.
16 و 55 دق	ساعة وصول الحافلة أمام المدرسة عند نهاية الرحلة .
4 س و 45 دق	المُدّة الزمنية المستغرقة في زيارة الموقع الأثري.

1- أحسب ساعة انطلاق الحافلة من المدرسة إلى الموقع الأثري.

2- أحسب معدّل السرعة عند العودة.

المسألة رقم 3

اشترى جارنا أرضاً مُستطيلة الشكل و قسّمها إلى قطعتين حسب الرّسم المُصاحب :



• القطعة الأولى : تُمثّل $\frac{2}{5}$ مساحة الأرض الجمليّة و خصّصها لبناء مُستودع.

• القطعة الثانية : بعداها مبيّنان بالرّسم وخصّصها لبناء مسكن.

1- أحسبُ قيس مساحة القطعة المخصّصة لبناء مستودع.

بني صاحب الأرض منزلاً في القطعة الثانية بعد ترك 4 م من كلّ جهة.

2- أحسبُ قيس مساحة الجزء المخصّص لبناء المنزل.

3- أرسمُ تصميمًا للمنزل حسب السّلم $\frac{1}{500}$.