



الإختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

- التمرين الاول :

إليك الجدولين الآتيين:

المسافة km	y	50	75
مدة التنقل H	5	x	3

الجدول 2

طول القماش (cm)	15	10	3
السعر دج	2250	2000	690

الجدول 1

الجدول 1: هل سعر القماش متناسب مع طوله ؟ علل.
الجدول 2: أحسب العددين x و y علما أن المسافات المقطوعة متناسبة مع مدة التنقل.

- التمرين 2 :

حديقة مربعة الشكل طول ضلعها على التصميم 5 cm بمقياس رسم هو $\frac{1}{300}$
- أحسب الطول الحقيقي لضلع الحديقة ، وأحسب محيطها الحقيقي.

- التمرين 3:

أنشئ المثلث ETH القائم في E حيث $ET = 3cm$ ، $EH = 5cm$
أنشئ النقطة M نظيرة H بالنسبة الى E ، ثم عين النقطة A حتى يكون الرباعي MATH متوازي أضلاع.
- أحسب مساحته ؟

- التمرين 4:

بئر على شكل اسطوانة دوران ارتفاعها 5 m ، 12 ونصف قطر قاعدتها 2m
احسب المساحة الجانبية لهذا البئر
احسب حجم البئر
إذا علمت أن حجم الماء في هذا البئر هو $75 m^3$
احسب ارتفاع الماء في هذا البئر

اقلب الصفحة

- من أجل توفير الماء قرر العم سفيان حفر خزان ملاي في احد زوايا مستودع بيته ، بحيث يكون شكله

موشور قلام قاعدته مثلث قلام و متساوي الساقين كما يبين الشكل :

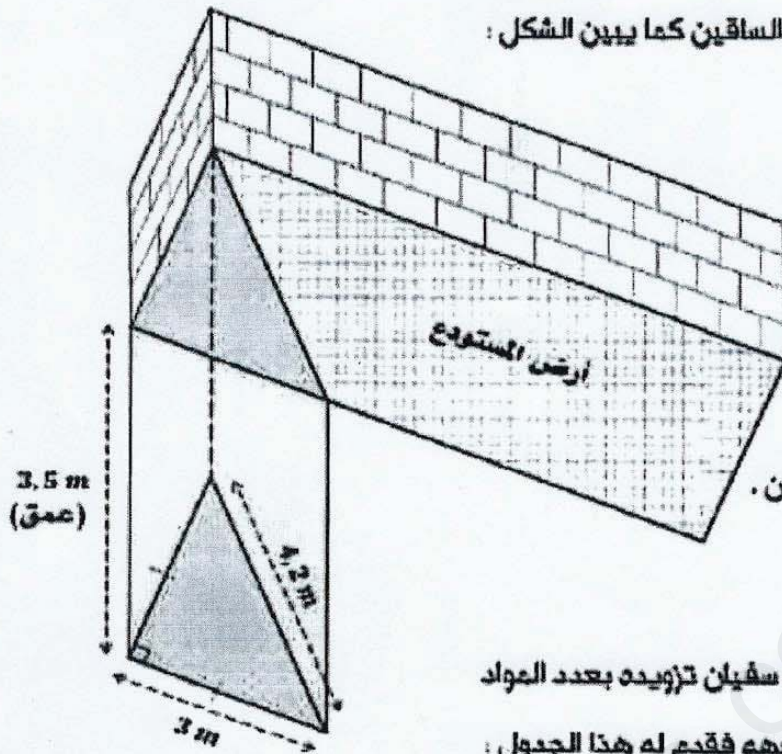
الجزء الأول :

(1) احسب حجم الخزان العلوي .

- لبناء السطح الداخلي للخزان على

العم سفيان معرفة المساحة الجانبية له

(2) ساعده في حساب المساحة الجانبية للخزان .



الجزء الثاني :

بعد الانتهاء من انجاز الخزان طلب جاز العم سفيان تزويده بعدد المواد

التي تطلبها هذا الإنجاز لعمل خزان ماء يشبهه فقدم له هذا الجدول :

المجموع	حديد التسليح	حبات الأجر	أكياس اسمنت	المواد
...	20	540	40	عددتها
360°	...	...	...	الزوايا
				تكرار نسبي

(1) انقل ثم اتمم الجدول .

(2) اوجد النسبة المئوية لحبات الأجر .

(3) مثل الجدول بمخطط دائري .