

الجزء الأول (12 نقاط) :

التمرين الأول (04 نقاط) :

الجدول التالي يمثل وضعية تناسبية:

cm	المسافة على الخارطة بـ	4	9	$2x$
cm	المسافة على الحقيقة بـ	1600	y	6400

1. أوجد معامل النسبة.

2. أوجد المجهول x ثم أنقل و أتم الجدول.

3. أوجد مقياس هذه الخارطة

التمرين الثاني (04 نقاط) :

$B\hat{A}D = 60^\circ$ ، $AB = 6 \text{ cm}$ ، $AD = 4 \text{ cm}$ مثلث ABD

O منتصف القطعة $[BD]$ و C نظيرة A بالنسبة إلى O .

1. أنشئ الشكل وفق المعطيات.

2. بين أن الرباعي $ABCD$ متوازي أضلاع.

3. استنتج قيس الزاوية $B\hat{C}D$ مع التبرير



التمرين الثالث (04 نقاط) :

قام فلاح بزراعة الفراولة، بعد عملية جني الثمار قام بإحصاء وتنظيم متوسطة في الجدول التالي:

المحصول	فراولة ناضجة	فراولة غير ناضجة	فراولة فاسدة	المجموع
الوزن بـ kg	950	x	35	1000
% النسبة المئوية	y	1.5%	z	

1. أوجد x وزن الفراولة غير الناضجة مع كتابة مراحل الحساب.

2. أنقل و أتم الجدول مع شرح مثال واحد.

3. أحسب النسبة المئوية للفراولة التي لا يمكن بيعها، مع التوضيح.

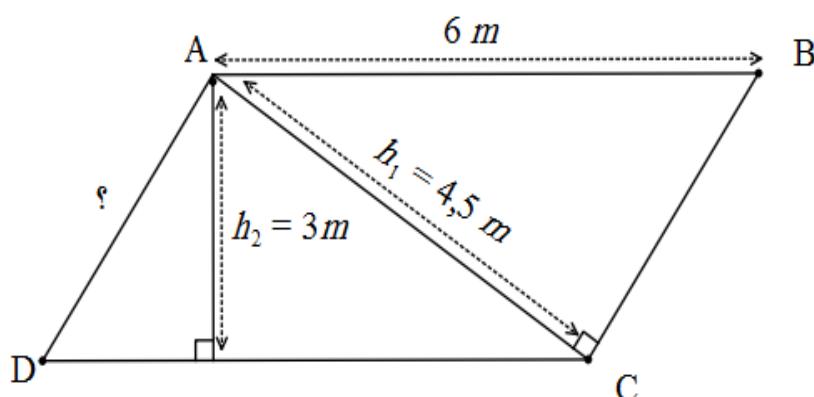
الجزء الثاني (08 نقاط) :

الوضعية الإدماجية:

يتمثل الشكل أسفله الوجه العلوي لمسبح منزل على شكل متوازي أضلاع ، لضمان أمن أولاده و المحافظة على نظافة مسبح المنزل يريد صاحبه تغطيته بقماش مشمع خاص بالمسابح ، يثبت القماش على قضيب الألمنيوم يحيط بكافة المسبح.

يقترح الحرفى مايلي :

- ثمن المتر المربع من القماش هو DA . 1250 .
- ثمن المتر من قضيب الألمنيوم هو DA 240 .
- مبلغ اليد العاملة هو DA 6500 .



الشكل مرسوم بأطوال غير حقيقية

السؤال : احسب تكلفة تغطية المسبح .

تنبيه: اكتب بخط مقروء - تجنب الشطب- منوع استعمال القلم الماخي- يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

- منهجية التحرير و نظافة الورقة تأخذ بعين الاعتبار
- كل إجابة غير مبررة لا تأخذ بعين الاعتبار .