najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية سطيف

متوسطة روينه إبراهيم- العلمة - — التـاريخ : 16 مـاي 2023

المستوى: الثاني متوسط — امتحان الفصل الثالث في مادة الرياضيات — المدة: 2 ساعتان

الجزء الأوّل (12 نقاط) :

التمريـــــــن الأوّل (04 نقاط) :

الجدول التالي يمثل وضعية تناسبية:

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

1. أوجد معامل التناسبية.
2. أوجد المجهول x ثم أنقل و أتمم الجدول.
3. أوجد مقياس هذه الخارطة

التمريـــــــن الثاني (04 نقاط):

ABD مثلث حيث: $AD = 4$ cm ، $AB = 6$ cm ، $B\hat{A}D = 60°$

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

أستاذ الرياضيات للتعليم المتوسط حسام سبتي

التمريـــــــن الثالث(04 نقاط) :

قام فلاح بزراعة الفراولة، بعد عملية جني الثمار قام بإحصاء و تنظيم منتوجه 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 أتمم الجدول مع شرح مثال واحد.
3. أحسب النسبة المئوية للفراولة التي لا يمكن بيعها، مع التوضيح.

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

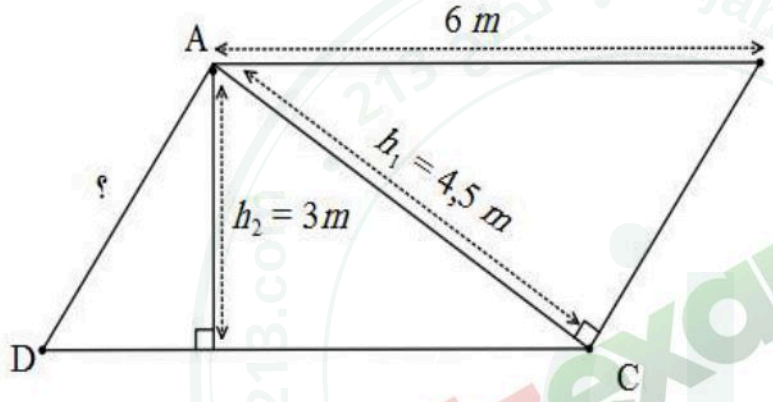
الجزء الثاني(08 نقاط) :

الوضعية الإدماجية:

يمثل 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 ألمنيوم يحيط بكافة المسبح.

يقترح الحرفي مايلي :

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



الشكل مرسوم بأطوال غير حقيقية

السؤال : احسب تكلفة تغطية المسبح .

تنبيـــــــــــــه: أكتب بخط مقروء – تجنب الشطب- منوع استعمال القلم الماحي-يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

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

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com