najah213.com · نجاح 213

متوسطة مصطفى بن بولعيد 1

المستوى: الثالثة متوسط

اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

المدة : ساعتان

التمرين الأول : 3

1) أنشر ثم بسط العبارة D حيث: $D=(x+2)(6x-4)$

2) لتكن العبارة $E=3x^2-(x+2)(6x-4)$

- بين أن : $E=-3x^2-8x+8$

- اختبر صحة المساواة من أجل : $x=1$

التمرين الثاني : 2ن

قام محل لبيع الملابس بتخفيض سلعه بـ 10%

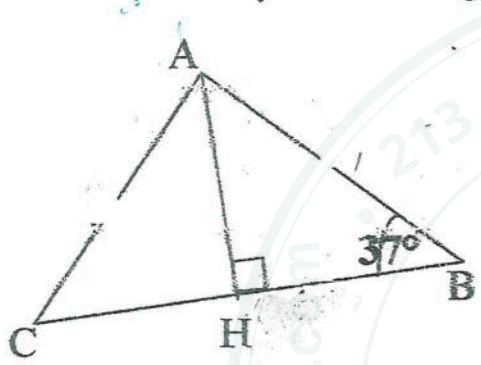
- معطف ثمنه بعد التخفيض 7200 دينار ، ما هو ثمنه قبل التخفيض ؟
- بعد مدة ارتفعت الأسعار بـ 10% ، كم يصبح ثمن المعطف ؟

التمرين الثالث : 4ن

الشكل غير مرسوم بأطوال حقيقية

ABC مثلث ، (AH) الارتفاع المتعلق بالضلع [BC] حيث :

$AB = 4,5$ cm ; $AC = 6$cm ; $BC = 7,5$ cm



1) بين أن المثلث ABC قائم .

2) أحسب الطولين BH و AH بالتدوير إلى 0,1

3) أرسم الشكل بأطواله الحقيقية ثم أنشئ صورة المثلث ABC بالانسحاب الذي يحول A إلى H .

التمرين الرابع 3ن

الجدول التالي يمثل ثمن الدقيق بدلالة وزنه.

وزن المشمش (g)	3	6	10	14
الثمن (DA)	210	420	700	980

1) مثل بيانيا في معلم متعامد الوضعية السابقة بأخذ 1cm على محور الفواصل يمثل 2kg و 1cm على محور التراتيب يمثل 140DA

2) هل الثمن متناسب مع الوزن ؟ وضح ذلك بيانيا ثم حسابيا .

3) حدد بيانيا ثمن 12kg من الدقيق ؟

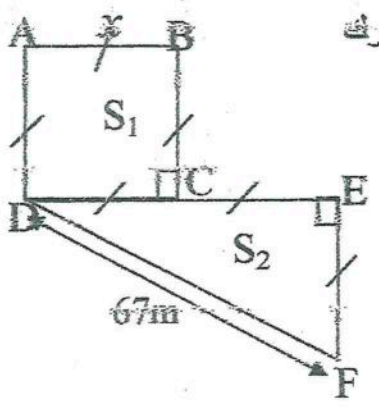
4) كم كيلو غرام من الدقيق يمكن شراءه بمبلغ 630 دينار ؟ و ضح ذلك حسابيا و بيانيا .

المسألة: 8ن

1) يملك العم فريد قطعة أرض مبينة في الشكل ، أحاطها بسياج طوله 214 متر و ترك مدخل عرضه 3 متر .

- ساعد العم فريد في معرفة المساحتين S_1 و S_2 ؟

2) ترك العم فريد قطعة الأرض ABCD لنفسه و قسم القطعة DEF على كل من ابنه هشام و ابنته إكرام فكان نصيب إكرام يمثل 50 % من نصيب هشام . ساعد الأخوين في معرفة نصيب كل منهما.



www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً