najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية ..... متوسطة .....

المستوى: الثانية متوسـط .....

الاختبار الثالث في مادة: الرياضيات المدة: سـاعتان

الجزء الأول: (12ن)

التمرين الأول: (04ن)

لدى صاحب مكتبة عرض خاص لمجموعة من قصص الأطفال

عدد القصص	4	8	y
السعر DA	x	...	855

ثمن 8 قصص مختلفة هو 380 DA.

1) انقل ثم أكمل الجدول باستعمال الرابع المتناسب.

2) احسب معامل التناسبية.

التمرين الثاني: (03ن)

بين مكة والمدينة مسافة $400\ km$، إذا علمت أن المسافة بينهما على الخريطة هي $10\ cm$

1) احسب مقياس هذه الخريطة.

2) إذا علمت أن المسافة الحقيقية بين الصفا والمروة هي 2761,5 m.

- باستعمال نفس المقياس، احسب المسافة بينهما على المخطط.

التمرين الثالث: (05ن)

ABC مثلث حيث: $BC = 6cm$ ، $AC = 3,5cm$، $AB = 5,5cm$.

1) أنشئ المثلث ABC.

2) أنشئ النقطة D نظيرة النقطة B بالنسبة إلى النقطة O منتصف قطعة المستقيم [AC].

3) ما نوع الرباعي ABCD؟ مع التعليل.

4) أنشئ الدائرة (Q) المحيطة بالمثلث ABC.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

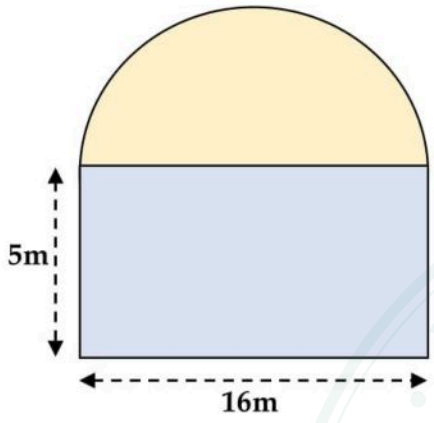
الجزء الثاني: (08ن)

الوضعية الإدماجية:

أقامت المديرية مسابقة في الرسم بين تلاميذ الابتدائي.

الشكل المقابل يمثل جزء من اللوحة التي شارك بها سامي في المسابقة، والتي تمثل مسجد الحي.

(أطواله الحقيقية ممثلة على الرسم).



1) احسب مساحة القبة.

2) احسب مساحة الجزء المتبقي.

3) احسب المساحة الكلية للمسجد.

4) أراد سكان الحي طلاء المسجد بدهان جديد، ثمن المتر المربع الواحد منه 250 DA.

- كم تكلفة المسجد كاملا؟

إذا علمت أن المساحة الكلية للمسجد هي $92,56m^2$، وأن العمال قاموا بطلاء مساحة $62,56m^2$ من المساحة الكلية للمسجد.

5) احسب النسبة المئوية للجزء الذي قاموا بطلائه (التدوير إلى الوحدة).



بالتوفيق من أساتذة المادة

عطلة سعيدة للجميع

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com