

# اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

## 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 10cm.

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:  $BC = 6\text{cm}$ ،  $AC = 3,5\text{cm}$ ،  $AB = 5,5\text{cm}$ .

1- أنشئ المثلث ABC.

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

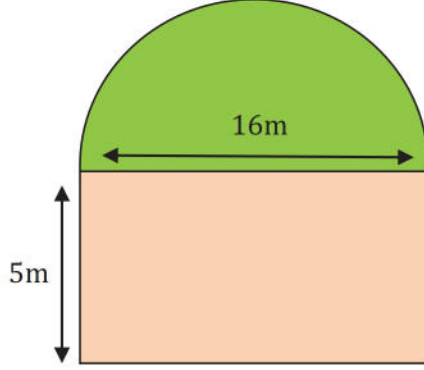
3- ما نوع الرباعي ABCD؟ مع التعليل.

4- أنشئ الدائرة (Q) المحيطة بالمثلث ABC.

الوضعية الإدماجية: (08ن)

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؟

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

الكلية للمسجد.

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

عُطَاة طَيِّبَةٌ بَا  
أَحْبَاب

