

متوسطة : رويسي بلقاسم \_قمار\_ المدة : 1 ساعة

مستوى : ثانية متوسط

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

أ

### التمرين الاول :

في مكتبة الحي ثمن 3 أقلام من نفس النوع هو 75 دج

|             |    |   |     |      |
|-------------|----|---|-----|------|
| عدد الأقلام | 3  | 7 | y   | Z    |
| الثلث دج    | 75 | X | 250 | 2750 |

1. أرسم الجدول وأكمل ملأه بحساب  $x, y, z$  (مع كتابة خطوات وطريقة الحساب)

2. ماهو معامل التناسبية لهذه الوضعية ؟

### التمرين الثاني :

المسافة بين منزل أيوب ومنزل عبد القادر هي 1 km والمسافة بين المنزلين على الخريطة هي 8 cm

1. ماهو مقياس هذه الخريطة ؟

المسافة بين منزل أيوب ومحطة القطار على هذه الخريطة هي 18,5 cm

2. ماهي هذه المسافة في الواقع ؟

### التمرين الثالث :

لدينا في مثلث ABC إذا علمت أن الإرتفاع h المتعلق بالضلع [AB] يساوي 4,3 cm

$BC = 5cm$  ;  $CBA = 60^\circ$  ;  $BCA = 60^\circ$

1. أنشئ المثلث ABC

2. انشئ الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

3. عين النقطة D نظيرة C بالنسبة الى منتصف [AB]

4. مانوع الرباعي ADBC ؟ مع التعليل

5. احسب مساحة الرباعي ADBC

الإجابة والورقة المنظمة تأخذ بعين الاعتبار 1 نقطة

متوسطة : رويسي بلقاسم \_قمار\_ المدة : 1 ساعة

مستوى : ثانية متوسط

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

ب

### التمرين الاول :

على الخريطة المسافة بين منزل أيوب ومنزل عبد القادر هي 1 km والمسافة بين المنزلين هي 6 cm

1. ماهو مقياس هذه الخريطة ؟

و على هذه الخريطة المسافة بين منزل أيوب ومحطة القطار هي 20 cm

2. ماهي هذه المسافة في الواقع ؟

### التمرين الثاني :

في مكتبة الحي ثمن 5 كرايس من نفس النوع هو 125 دج

|             |     |    |     |      |
|-------------|-----|----|-----|------|
| عدد الكرايس | 5   | 10 | y   | Z    |
| الثلث دج    | 125 | x  | 500 | 2750 |

1. أرسم الجدول وأكمل ملأه بحساب  $x, y, z$  (مع كتابة خطوات وطريقة الحساب)

2. ماهو معامل التناسبية لهذه الوضعية ؟

### التمرين الثالث :

لدينا في مثلث ABC إذا علمت أن الإرتفاع h المتعلق بالضلع [AC] يساوي 3,4 cm

$BC = 4cm$  ;  $CA = 5cm$  ;  $BCA = 60^\circ$

1. أنشئ المثلث ABC

2. انشئ الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

3. عين النقطة D نظيرة C بالنسبة الى منتصف [AB]

4. مانوع الرباعي ADBC ؟ مع التعليل

5. احسب مساحة الرباعي ADBC

الإجابة والورقة المنظمة تأخذ بعين الاعتبار 1 نقطة