

متوسطة : رويسى بلقاسم _ قمار _ المدة : 1 ساعة

مستوى : ثانية متوسط

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

ب

التمرين الأول :

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

Z	y	10	5	عدد الكرايس
2750	500	x	125	الثنى دج

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

متوسطة : رويسى بلقاسم _ قمار _ المدة : 1 ساعة

مستوى : ثانية متوسط

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

أ

التمرين الأول :

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

Z	y	7	3	عدد الأقلام
2750	250	X	75	الثنى دج

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