## متوسطة أحمد بن دحمان بزناتة . الموسم الدراسي : 2019/2020 .

## المستوى : الرابعة متوسط . المدة : 01 ساعة .

## الفرض الثاني للفصل الأول في مادة الرياضيات :

## التمرين الأول :

## X و y و z أطوال أضلاع مثلث حيث : و و .

## أ – أكتب كلا من العددين و على الشكل حيث a و b عددان صحيحان نسبيان .

## ب – أكتب العدد على الشكل حيث a عدد طبيعي .

## بين أن هذا المثلث قائم .

## اجعل مقام النسبة التالية ناطقا .

## التمرين الثاني :

## مثلث قائم في A حيث cmو

## احسب محيط المثلث ABC .

ملاحظة : تعطى جميع النتائج بالمدور الى .

## التمرين الثالث :

## ABCD مستطيل حيث AD=6cm و DC=8cm .

## أحسب الطول AC .

## E و F نقطتان من الضلعين [AB] و [BC]

## على الترتيب حيث BF=1.5 cm و BE=2 cm .

## بين أن (AC) يوازي (EF) .

## أحسب قيس الزاوية بالتدوير الى الوحدة .

### " من أراد العلا , سهر الليالي "