

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية:

المستوى: الثالثة متوسط  
التاريخ: 2017/10/17

وزارة التربية الوطنية  
متوسطة الجديدة - الخيثر-

المدة: ساعة واحدة

الفرض الأول للثلاثي الأول مادة: الرياضيات

التمرين الأول: (4 ن)

انقل و اتمم الجدول الآتي :

العدد x	مقلوب x	الكتابة الكسرية للمقلوب
-5	-0,2	$-\frac{1}{5}$
-2		
+4		
+1,25		
-2,5		

التمرين الثاني: (7 ن)

1. أنشئ مثلثا ABC قائما في B حيث  $AB = 5cm$  ،  $BAC = 40^\circ$
2. أنشئ مثلثا EDF قائما في D حيث  $DE = 5cm$  ،  $DFE = 50^\circ$
3. اثبت أن المثلثين ABC و EDF متقايسان .

التمرين الثالث: (9 ن)

قدرت تكاليف بناء مسجد مبلغ 865 000 دج حيث ساهمت الحكومة بـ  $\frac{1}{2}$  المبلغ ، و تحملت الولاية  $\frac{1}{5}$  ، و دفعت البلدية  $\frac{1}{6}$  المبلغ ، اما المبلغ الباقي فسد من تبرعات المواطنين.

1. ما هو الكسر الذي يمثل مساهمة المواطنين ؟
2. أحسب المبلغ الذي ساهمت به كلا من الحكومة و الولاية و البلدية و المواطنين .