

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 .