

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 $BAC = 40^\circ$ ، $AB = 5cm$
2. أنشئ مثلثا EDF قائما في D حيث $DFE = 50^\circ$ ، $DE = 5cm$
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 .