متوسطة: محمد فلاق-حمـــادية المستوى: الثالثة متوسط

فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات المدة: ســـــــاعة واحدة

التمرين الأول:

1. أحسب كل من العبارتين و حيث:
2. هي جداء عدد نسبي منها عدد نسبي موجب:

* ما هي إشارة ؟ ولماذا.

1. جد إشارة ثم أحسبه:

التمرين الثاني:

قُدرت تكاليف شراء سجّاد المسجد بــ دج حيث ساهمت الوزارة بــ من المبلغ وساهمت الولاية بــ من المبلغ ودفعت البلدية من المبلغ أما المبلغ المتبقي فسُدد من تبرعات المواطنين.

1. ما هو الكسر الذي يمثل مساهمة المواطنين؟
2. أحسب المبلغ الذي ساهمت به كل من الوزارة والولاية والبلدية والمواطنين.

التمرين الثالث:

مثلث متساوي الساقين في حيث و .

1. أنشئ المثلث .
2. أنشئ النقطتين و نظيرتي النقطتين و بالنسبة إلى .
3. أثبت أن المثلثين و متقايسين.

متوسطة: محمد فلاق-حمـــادية المستوى: الثالثة متوسط

فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات المدة: ســـــــاعة واحدة

التمرين الأول:

1. أحسب كل من العبارتين و حيث:
2. هي جداء عدد نسبي منها عدد نسبي موجب:

* ما هي إشارة ؟ ولماذا.

1. جد إشارة ثم أحسبه:

التمرين الثاني:

قُدرت تكاليف شراء سجّاد المسجد بــ دج حيث ساهمت الوزارة بــ من المبلغ وساهمت الولاية بــ من المبلغ ودفعت البلدية من المبلغ أما المبلغ المتبقي فسُدد من تبرعات المواطنين.

1. ما هو الكسر الذي يمثل مساهمة المواطنين؟
2. أحسب المبلغ الذي ساهمت به كل من الوزارة والولاية والبلدية والمواطنين.

التمرين الثالث:

مثلث متساوي الساقين في حيث و .

1. أنشئ المثلث .
2. أنشئ النقطتين و نظيرتي النقطتين و بالنسبة إلى .
3. أثبت أن المثلثين و متقايسين.