**مسائل حول جمع و طرح و ضرب الكسور :المسألة :  قدرت تكاليف بناء مسجد مبلغ 000 865 دج حيث ساهمت الحكومة بـ (1\2) المبلغ ، و تحملت الولاية (1\5) ، و دفعت البلدية (1\6) المبلغ ، اما المبلغ الباقي فسدد من تبرعات المواطنين .1) ما هو الكسر الذي يمثل مساهمة المواطنين ؟2) أحسب المبلغ الذي ساهمت به كلا من الحكومة و اولاية و البلدية و المواطنين . خطوات الحل :1) نعين الكسر الذي يمثل مساهمة المواطنين و ذلك بحساب مجموع الكسور (1\2) ، (1\5) (1\6) ثم حساب الفرق بين المبلغ كوحدة و مجموع الكسور \* حساب مجموع الكسور :****\* إذن الكسر الذي يمثل مساهمة المواطنين هو : 2\15\*  أما الكسر الذي يمثل مجموع مساهمات الحكومة ، الولاية ، البلدية  هو 13\15\* ساهمت الحكومة بمبلغ :** **المسألة 2 :    بقعة أرض مستطيلة طولها 250m  و عرضها 200m  ن خصص ربع مساحتها لزراعة البقول و ثلاثة أخماسها لغرس الأشجار المثمرة ، و ترك الباقي مرعى للمواشي . 1 ) ما هو الكسر الذي يمثل المساحة المخصصة للمرعى 2 ) أحسب بالآرات المساحة المخصصة للمرعى  خطوات الحل :  1) لتعيين الكسر الذي يمثل المساحة المخصصة للمرعىأولا :  نحسب مجموع الكسرين : 3\5 و 1\4ثانيا :  يطرح هذا المجموع من الوحدة\* حساب مجموع الكسرين :** **المسألة 3 :توفي رجل و ترك زوجا ، و أما و أبا و ابنا واحدا .إذا علمت أن حظ الزوج هو (1\8) التركة و حظ الأم هو (1\6) التركة و حظ الأب (1\6) التركة أيضا ، و أن باقي التركة يأخذه الابن .\* فما هو الكسر الذي يمثل نصيب الابن ؟ مع العلم أنه قدرت تركة المتوفي 000 36 دج .  \* فما نصيب كل وارث من هذه التركة** 