

فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

**التمرين الأول :**

1 - ما هي إشارة جداء 271 عددا نسبيا غير معدوم فيها 33 عددا نسبيا موجبا ؟

2 - أحسب  $K$  بحيث :  $K = -5 \times 7 - 25 \div (-12 + 7) + 10$

3 - أحسب مقلوب  $K$  ثم أوجد معاكس  $K$  .

**التمرين الثاني :**

إليك الأعداد الناطقة التالية :  $A = \frac{-7}{-4} / B = \frac{0,5}{0,6} / C = \frac{-34}{+24}$

1 - بسط الأعداد الناطقة :  $A / B / C$

2 - أحسب ما يلي :  $A \times C / B + C / C \div (A - B) / C + A \times B$

3 - رتب تصاعديا الأعداد الناطقة  $A / B / C$

**التمرين الثالث :**

إليك  $ABC$  مثلث

1 - أنشئ النقطة  $E$  منتصف  $[AB]$  و  $M$  منتصف  $[AC]$  .

2 - أنشئ النقطة  $K$  نظيرة النقطة  $M$  بالنسبة إلى النقطة  $E$  .

3 - أنجز الشكل .

4 - بين أن المثلثين  $AEM$  و  $BEK$  متقايسان .

5 - ما نوع الرباعي  $AMBK$  ؟ مع التعليل .

**بالتوفيق**