

المدة: ساعة

{ الفرض الثاني الثلاثي الأول في مادة الرياضيات }

التمرين الأول: (05 ن)

(1) - أحسب الأعداد A , B , C واحتزل الكسر الناتج إن امكن :

$$A = \frac{3}{4} + \frac{7}{4}$$

;

$$B = \frac{5}{6} - \frac{1}{6}$$

;

$$C = \frac{25}{12} - \frac{5}{3}$$

التمرين الثاني: (05 ن)

(1) - أنجز القسمة الأقلية للعدد 39 على 7.

(2) - أكمل المساواة الآتية :

(3) - احص حاصل القسمة بين عددين طبيعين متاليين. $\dots < \frac{39}{7} \dots$

(4) - إليك القسمة التالية :

• أعط القيمة المقربة إلى 0.1 بالزيادة لحاصل القسمة هذه القسمة.

• أعط القيمة المقربة إلى الوحدة بالنقصان لحاصل القسمة هذه القسمة.

التمرين الثالث: (10 ن)

ABC مثلث قائم في A و متساوي الساقين حيث:

(1) - أنشئ الشكل بدقة.

(2) - أنشئ الدائرة (C) التي مركزها M ونصف قطرها BM.

(3) - ماذا تمثل النقطة M بالنسبة إلى القطعة [BC].

(4) - استنتج نظيرة النقطة B بالنسبة إلى النقطة M.

(5) - أنشئ النقطة D نظيرة A بالنسبة إلى M.

(6) - حدد نوع الرباعي ABDC ؟ مع التعليق.