

المدة: ساعة

{ الفرض الثاني الثلاثي الأول في مادة الرياضيات }

التمرين الأول: (05 ن)

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

$$A = \frac{3}{4} + \frac{7}{4} ; \quad B = \frac{5}{6} - \frac{1}{6} ; \quad C = \frac{25}{12} - \frac{5}{3}$$

التمرين الثاني: (05 ن)

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

(2) - أكمل المساواة الآتية : $39 = \dots \times \dots + \dots$

(3) - احصر حاصل القسمة بين عددين طبيعيين متتاليين. $\dots \leq \frac{39}{7} < \dots$

(4) - إليك القسمة التالية : $\frac{25}{8} = 3.125$

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

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

التمرين الثالث: (10 ن)

ABC مثلث قائم في A و متساوي الساقين حيث: $AB = AC = 4\text{cm}$

(1) - أنشئ الشكل بدقة.

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

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

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

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

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

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>