

## الفرض الثاني للفصل الأول في مادة الرياضيات

## التمرين الأول:

1. إليك القسمة الآتية أنجزها مع توضيح خطوات الحساب :  $525 \div 2.5$ 

2. انطلاقا من حاصل القسمة الموالي أكمل الجدول الآتي:

| الحاصل إلى<br>الوحدة | الحاصل إلى $\frac{1}{10}$ | القيمة المقربة بالزيادة |                    |               | القيمة المقربة بالنقصان |                    |               | حاصل القسمة |
|----------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|---------------|-------------------------|--------------------|---------------|-------------|
|                      |                           | إلى $\frac{1}{100}$     | إلى $\frac{1}{10}$ | إلى<br>الوحدة | إلى $\frac{1}{100}$     | إلى $\frac{1}{10}$ | إلى<br>الوحدة |             |
|                      |                           |                         |                    |               |                         |                    |               | 1.91538     |

## التمرين الثاني:

[الرسم يكون باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة و اثر المدور اجباري]

1. ارسم مستقيما (F) و عين عليه نقطتين A و B بحيث  $AB=6cm$ 

2. أنشئ المستقيم (Δ) محور القطعة [AB]

لتكن النقطة I نقطة تقاطع القطعة [AB] مع المستقيم (Δ)

3. ارسم الدائرة (C) ذات القطر [AB]

الدائرة (C) تقطع (Δ) في النقطتين C و D

4. ما نوع المثلث ABC ؟ - مع تعليل الإجابة

5. ما نوع الرباعي ACBD ؟ - مع تعليل الإجابة

## التمرين الثالث:

شرع تاجر في تفريغ كيس من الحمص وزن 600g فافرغ في المرة الأولى  $\frac{1}{6}$  من محتوى الكيس و في المرة الثانية  $\frac{3}{12}$ من محتواه أما في المرة الثالثة فافرغ  $\frac{1}{3}$  من محتوى الكيس.

1. ما وزن الحمص الذي أفرغه التاجر في المرة الأولى؟ و الثانية ؟ و من ثم الثالثة؟

2. ما وزن الحمص المتبقي في الكيس ؟

3. ما هو الكسر الذي يمثل الحمص المتبقي في الكيس؟