

السنة الدراسية 2017 / 2018

التاريخ : 2017 / 11 / 12

المدة: ساعة

متوسطة البصيري الليدو

المستوى: الثانية متوسط

## 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:

الحصر إلى الوحدة	الحصر إلى $\frac{1}{10}$	القيمة المقربة بالزيادة			القيمة المقربة بالنقصان			حاصل القسمة
		إلى $\frac{1}{100}$	إلى $\frac{1}{10}$	إلى الوحدة	إلى $\frac{1}{100}$	إلى $\frac{1}{10}$	إلى 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 ( $\Delta$ ) محور القطعة [AB]

لتكن النقطة I نقطة تقاطع القطعة [AB] مع المستقيم ( $\Delta$ )

3. ارسم الدائرة (C) ذات القطر [AB]

الدائرة (C) تقطع ( $\Delta$ ) 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 يزن 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؟