

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:

الحاصل إلى الوحدة	الحاصل 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 (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 فافرج في المرة الأولى $\frac{1}{6}$ من محتوى الكيس و في المرة الثانية $\frac{3}{12}$

من محتواه أما في المرة الثالثة فافرج $\frac{1}{3}$ 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؟