متوسطة بتومي علي
المستوى: اولى متوسط

الاختبار الثّاني في الرّياضيات

العام الدراسي: 2016-2017
المدة: 2 ساعة

التمرين الاول : أكمل ما يلي:

1/ الكتابة الكسرية لحاصل قسمة العدد 20 على 7 هي : .....

2/ $\frac{17}{6} \times \cdots\cdots = 17$ ، $3 \times \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots} = 20$ ، $13 \times \frac{11}{13} = \cdots\cdots$

التمرين الثاني :

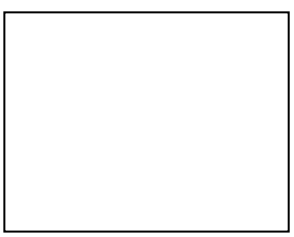
1- أنجز عمليا القسمة الاقليدية ثم اكتب المساواة المناسبة التي تعبر عنها كل قسمة :
أ- 163على 8 .
ب- 891 على 11 .
2- أ- انجز القسمة العشرية ل 37,5 على 12 بوضع عملية القسمة .
ب- اعط حاصل القسمة المقربة الى 0,1 بالنقصان .
3- اكمل الجدول التالي بوضع علامة (×) في الخانة المناسبة :

الاعداد	يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 4	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 9
630					
88					

التمرين الثالث :

1- ارسم قطعة مستقيم $[AB]$ طولها 8cm، عين النقطة I من $[AB]$ حيث $IA = 3cm$.
2- ارسم المستقيم (Δ) العمودي على $[AB]$ في النقطة I وعين عليه نقطة E حيث $IE = 5cm$.
- اشرح لماذا المثلث EIB قائم ومتساوي الساقين ؟
3- ارسم المستقيم (d)الذي يشمل E ويوازي (AB) ،والمستقيم (k) العمودي على (AB) في النقطة B، سم C نقطة تقاطع هذين المستقيمين.
- ما نوع الرباعي EIBC ؟ علل ؟
- احسب محيطه ؟

المسألة: لفلاح حقل مستطيل طوله 110m وعرضه 60m كما هو موضح في الشكل المقابل:



1- ما هو طول السياج اللازم لإحاطة هذا الحقل ؟
2- اذا كان ثمن المتر المربع الواحد هو DA50 ، فماهي كلفة السياج ؟
- **اراد الفلاح ان يزرع $\frac{7}{11}$ من مساحة الحقل بطاطا والجزء الباقي قمحا .**

3- احسب مساحة الحقل بالمتر المربع ؟
4- احسب المساحة المغروسة بطاطا ؟
5- احسب مساحة القطعة المغروسة قمحا ؟