**متوسطة 19 مارس 1962 بوادي العلندة السنة الدراسية: 2017/2018**

 **المستوى:الثانية متوســـــــــــــــــــــــــط المــــــــــــــادة: رياضيـــــــات**

**المـدة : ساعــــة**

 **الفرض الثاني الثـلاثي الأول في مـادة الريـاضـيات**

**التمرين الأول: (05 ن)**

1. - أحســــب الأعــــــداد A , B , C واختزل الكســر الناتــج إن امكــن :

 ; ;

**التمرين الثاني:** **(05 ن)**

1. - أنجــز القسمة الاقليدية للعدد 39 على 7.
2. - أكمل المساواة الآتية : 39=….×….+….
3. - احصر حاصل القسمة بين عددين طبيعيين متتاليين.
4. - إليك القسمة التالية :
* أعـــط القيمة المقربة الى 0.1 بالزيادة لحاصل القسمة هذه القسمة .
* أعـــط القيمة المقربة الى الوحدة بالنقصان لحاصل القسمة هذه القسمة .

**التمرين الثالث:** **(10 ن)**

ABC مثلث قائـــم فــي A و متســاوي الســاقين حيـث: AB = AC= 4cm

1. - أنشئ الشكل بــدقة.
2. - أنشئ الدائـرة (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. - حـدد نوع الرباعي ABDC ؟ مع التعليل.

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

|  |
| --- |
|  |

**انـتـهـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــى الصـفـحــــــــــــــــــــــــــة 1 / 1 بالتــــــــــــــوفـيـــق**