

الموسم الدراسي : 2016 / 2017 .

متوسطة أحمد بن دحمان بزنانة .

المدة : 2 ساعة .

المستوى : الثانية متوسط .

امتحان الفصل الثاني في مادة الرياضيات :

التمرين الأول : ( 5 نقاط )

\* أحسب المجاميع الجبرية التالية :

$$A = (-4) - (+7) + (+11) - 34$$

$$B = [(-17) + (+23)] - [(-45) - (+45)]$$

$$C = -23 - 47 + 16 - 13 + 18$$

$$D = -14 + (-7 + 3 - 15) - (4 - 39 + 5)$$

\* رتب تصاعدياً الأعداد الناتجة A , B , C , D

التمرين الثاني : ( 3 نقاط )

(D) مستقيم مدرّج مبدؤه O وحدته 1CM

- ضع على المستقيم (D) النقط A , B , C , D فواصلها على الترتيب 4 ، -1.5 ، 3.5 ، -0.25

- احسب المسافة AC

- ضع على المستقيم (D) النقطة F نظيرة النقطة B بالنسبة للمبدأ O، ماهي فاصلة F ؟

التمرين الثالث : ( 3 نقاط )

عَلِّم في معلم متعامد ومتجانس النقطتين A(-3 ; 2) , B(3 ; 2). لتكن C , D نظيرتا A , B بالنسبة إلى O.

(1) عين إحداثيتي C و D.

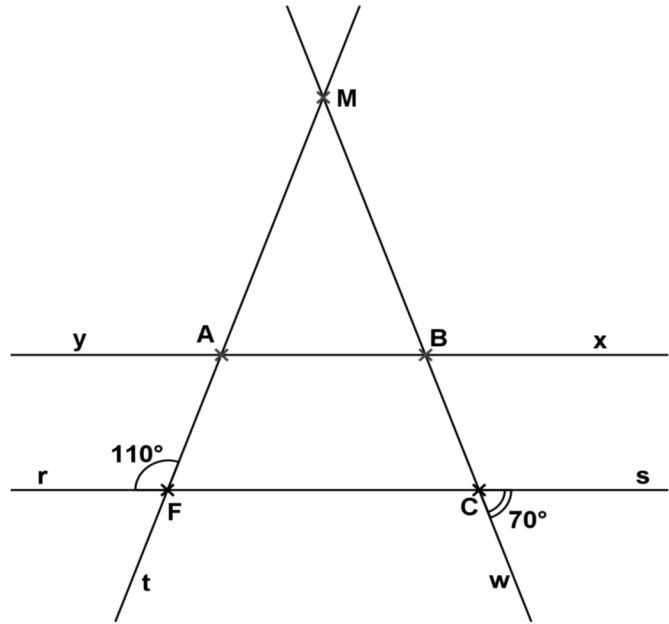
(2) ما نوع الرباعي ABCD .

(3) عين إحداثيتي مركز تناظر الرباعي ABCD .

التمرين الرابع : ( 3 نقاط )

إليك الشكل المقابل بحيث: (rs) // (xy)

\_\_ اقلب الورقة \_\_ Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>



\_ أحسب أقياس زوايا المثلث  $ABM$ .

### الوضعية الإدماجية : ( 6 نقاط )

أجري امتحان ل 2 طلبة منفوقين في الطب و هذا للاجابة على 10 أسئلة متعددة الاختيارات , كل اجابة صحيحة تفيد الطالب نقطتين , و كل اجابة خاطئة تفقد الطالب نقطة , و كل سؤال بدون اجابة يقوم بصفر .  
اليك نتائج الامتحان في الجدول الاتي :

الاجابة / الطلبة	الطالب 1	الطالب 2
اجابة صحيحة	7	3
اجابة خاطئة	2	7
سؤال بدون اجابة	1	0

1 \_ ما هي العلامة المستحقة للطالب 1 ؟

2 \_ ما هي العلامة المستحقة للطالب 2 ؟

3 \_ أي من الطالبين يملك أعلى نقطة الأول أم الثاني ؟

4 \_ ما هو الفرق بين العلامتين ؟

5 \_ ما هي أعلى علامة يمكن للطالب أن يتحصل عليها ؟

6 \_ ما هي أدنى علامة يمكن للطالب أن يتحصل عليها ؟

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

أساتذة المادة يتمنون لكم حظا موفقا .