**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**متوسطة بن سينا بالحجيرة الموسم الدراسي:2024/2025**

**المستوى:ثالثة متوسط التاريخ:05/03/2025**

**الاختبار الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات**

**التمرين الأول :**

A 1 - أعط الكتابة العلمية للعدد

A 2- أعط رتبة مقدار العدد

**التمرين الثاني:**

1- أنشر ثم بسط العبارة التالية

*من أجل*  A *أحسب قيمة العبارة 2-*

**التمرين الثالث**

BC=5cm AB=4cm فيه A مثلث قائم في ABC

الوحدة لقيس إلى ثم أعط المدور أحسب -1 (يعطى المدور إلى الوحدة ) 2- استنتج قيس

**التمرين الرابع**

ABC مثلث قـائـم في A و مـتسـاوي السـاقـين .

1) عيـن النـقطــة M مركـز الـدائـرة المحـيطـة بالمـثـلث ABC .

2) مــا نـوع المثـلث AMC ؟ عـلـل ؟

3) عـين النـقـطة ُ نـظـيرة الـنقـطة A بالـنسـبة إلى M .

4) مــا نوع الربـاعي ABEC ؟ عـلـل ؟

**الوضعية الإدماجية**)

1 – المثلث ABC قائم في A ، طول المتوسط المتعلق بالوتر يساوي 16m أي AO= 16m

أ - أوجد مسافة النفق BC

ب - أحسب AB بالمدور إلى الوحدة طول الجدار الفولاذي الموجود في باطن الأرض حيث AC =25m

*الجزء الثاني* : أنظر الشكل

نريد معرفة مسافة النفق من بيت أبو علاء إلى مستوى الجدار الفولاذي (غزة)

1. المستطيل ADFE مساحته تساوي600 m² و عرضه DF=15m

* أوجد طول النفق EF

1. ماهي المسافة الممكنة من النقطة F إلى النقطة B حتى يتصل نفق أبو علاء بنفق بيت أنور

(تعطى المسافة بالمدور إلى 0,001)

A

B

C

O

G

E

D

F

الجدار الفولاذي

غــــــزة

مصر

x

بيت أنور

بيت أبو علاء

بالتوفيق: أساتذة المادة