|  |
| --- |
| **المستــــوي: 3 متوسـط**  **المــــدة: 1 ساعـــة** |

الفرض المحروس رقم 02 للفصل الثالث رياضـــيات

**التمرين رقم 1 :**

**إليك الشكل التالي:**

**M**

**B**

**C**

أحسب BM حتى تكون مساحة المستطيل ABMN تساوي  من مساحة المستطيل ABCD وN نقطة من [AD]؟

**D**

**A**

**التمرين رقم 2:**

الشمندر نبات يُصْنَعُ منه السكر حيث يعطِي 12% من وزنه سكراًً.

1. ما هي كمية السكر التي تنتج عن 20 طناً من الشمندر؟
2. ما هي كمية الشمندر اللازمة للحصول على 2.5 طن من السكر؟

**الوضعية الإدماجية:**

أنشئ دائرة (E) مركزها O ونصف قطرها 3 cm.

* عين النقطة A من (E).

1. أنشئ (d) مماس ل (E) في النقطة A.

عين نقطة C من (d) بحيث AC = 2cm.

* ما نوع المثلث OAC؟ علل؟.

1. أحسب الطول OC، CosÔ وقيس الزاوية AÔC؟

استنتج قيس الزاوية AĈO.

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