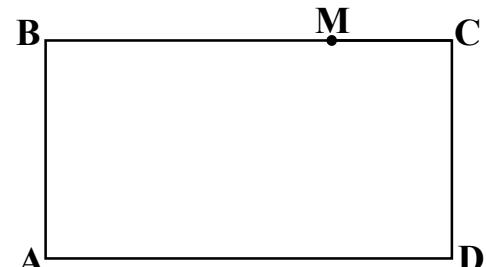


## الفرض المحروس رقم 02 للفصل الثالث رياضيات

### التمرين رقم 1 :

إليك الشكل التالي:



أحسب  $BM$  حتى تكون مساحة المستطيل  $ABMN$  تساوي

$\frac{2}{3}$  من مساحة المستطيل  $ABCD$  و  $N$  نقطة من  $[AD]$ ؟

### التمرين رقم 2 :

الشمندر نبات يُصنَّع منه السكر حيث يعطي 12% من وزنه سكرًا.

- ما هي كمية السكر التي تنتج عن 20 طنًا من الشمندر؟
- ما هي كمية الشمندر اللازمة للحصول على 2.5 طن من السكر؟

### اللوحة 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  $AC = 2\text{cm}$

- ما نوع المثلث  $OAC$ ؟ علل؟

2- أحسب الطول  $\hat{AOC}$  وقيس الزاوية  $\hat{AOC}$

استنتج قيس الزاوية  $\hat{AOC}$ .