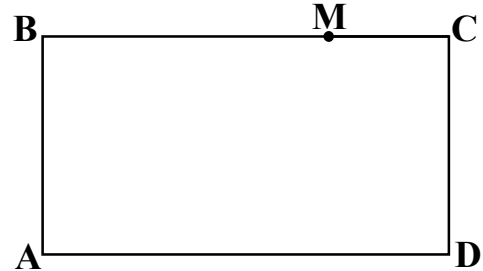


الفرض المحروس رقم 02 للفصل الثالث رياضيات

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.

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 $AC = 2\text{cm}$.

- ما نوع المثلث OAC؟ علل؟.

2- أحسب الطول OC، $\cos \hat{O}$ وقيس الزاوية \hat{AOC} ؟

استنتج قيس الزاوية \hat{ACO} .