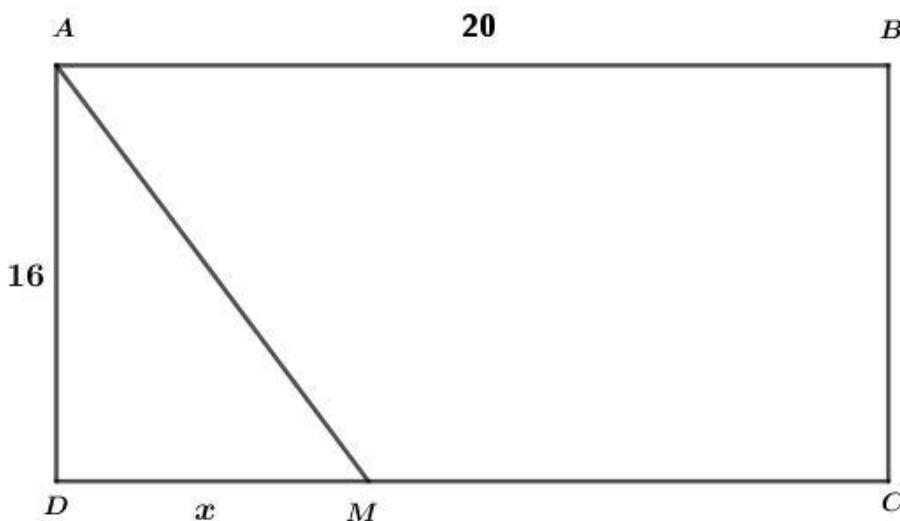


نص وضعية الإنطلاق 04

الجزء 01 :

$DM = x$  مستطيل بعده  $ABCD$  ،  $AC = 16\text{cm}$  ،  $AB = 20\text{cm}$  بحث : نقطة من  $[CD]$   $M$  بحيث  $ADM$  أصغر أو تساوي ربع مساحة شبه المنحرف  $ABCM$  - أوجد قيم  $x$  لكي تكون مساحة المثلث  $ADM$  أصغر أو تساوي ربع مساحة شبه المنحرف  $ABCM$



الجزء 02 :

.  $\overrightarrow{MF} = \overrightarrow{FA}$  ،  $\overrightarrow{DE} = \overrightarrow{DA} + \overrightarrow{DM}$  : بحث  $F$  بحث : لدينا المثلث  $ADM$  ، لنعتبر النقطتين  $E$  و  $F$  بحيث :

- 1- أنشئ النقطتين  $E$  و  $F$ .
- 2- مانوع الرباعي  $ADME$  ؟
- 3- بين أن  $F$  هي منتصف  $[DE]$ .