

05 قاط

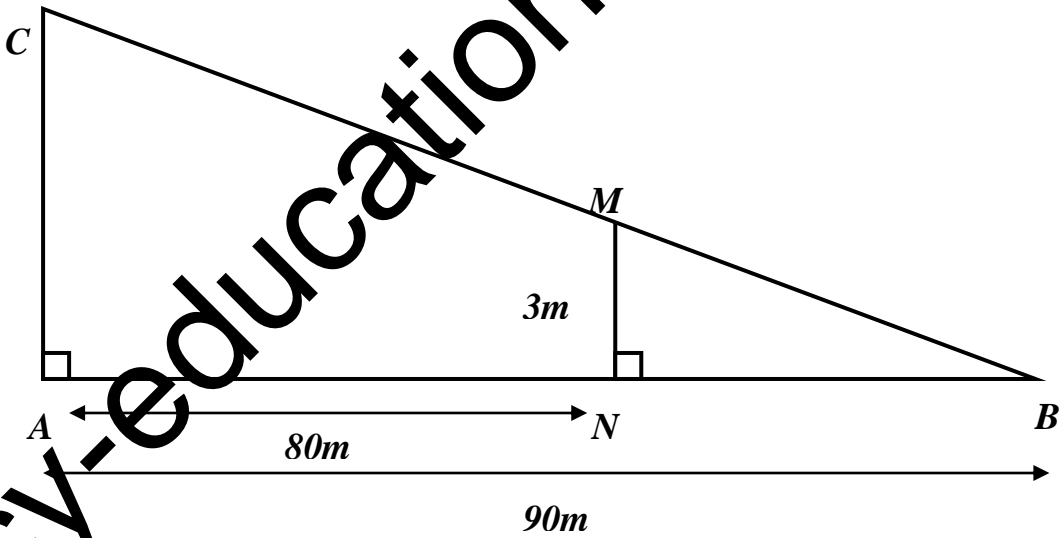
التمرين الثالث:

- (1) أنشئ الشكل .
- (2) أنشئ C نظيرة A بالنسبة إلى M ، و D نظيرة B بالنسبة إلى M .
- (3) بين أن AMB و CMD متقايسين .
- (4) استخرج مثلثات أخرى متقايسة دون تعليل .
- (5) ما نوع الرباعي $ABCD$ مع التعليل .

التمرين الرابع:

05 قاط

يريد مروان حساب ارتفاع العمارة التي يسكن فيها ، فقام بثبيت عمود خشبي طوله $MN = 3m$ بشكل عمودي على سطح الأرض على بعد $80m$ من العمارة . و قام بإنجاز المخطط التالي :



- (1) بين أن $(MN) // (AC)$.
- (2) ساعد مروان في حساب الارتفاع AC .
- (3) علما أن طول كل طابق $300cm$ ، أوجد عدد طوابق العمارة .

والله ولي التوفيق