

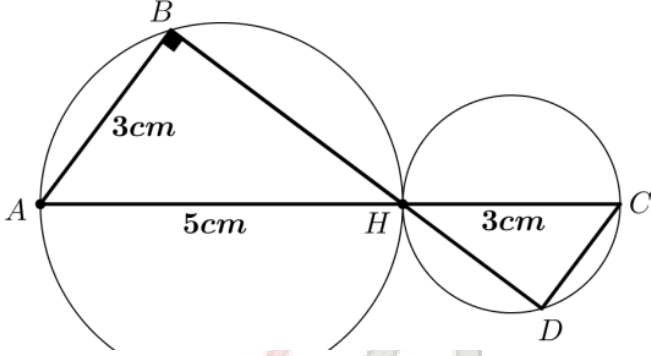
3. خاصية طاليس
& النسب المثلثية

السلسلة الفضية

صاحب العمل :

الأستاذ : معوني زين الدين ((الأستاذ زين الدين للرياضيات))
للمزيد من التمارين و كذلك الاستفادة من دروس دعم عبر
الزوم . تواصل معي في صفحة الأستاذ زين الدين للرياضيات
في الفيسبوك
حل هذه السلسلة في قناتي على اليوتيوب " الأستاذ زين
الدين للرياضيات "

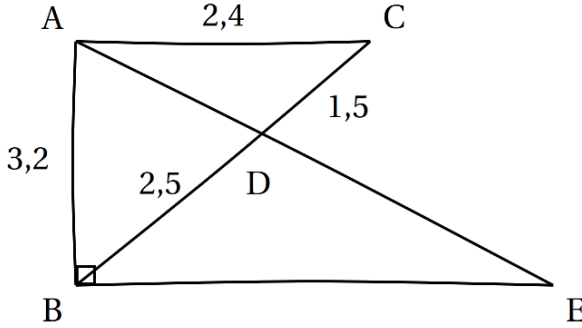
04

لاحظ الشكل المقابل حيث المثلث ABH قائم في B .

1. احسب BH
2. برهن أن $(CD) \parallel (AB)$
3. احسب كلا من HD و CD

05

لاحظ الشكل المقابل



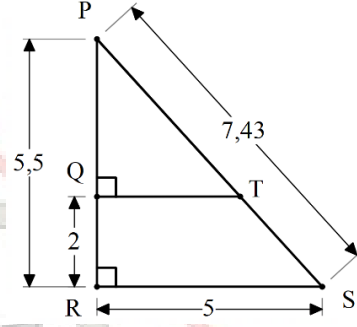
1. بين أن المستقيمين (AC) و (BE) متوازيان .
2. أحسب الطول BE .
3. أحسب بالتدوير إلى الوحدة من الدرجة قيس الزاوية \widehat{AEB} .

مهم جدا

هذه بعض مقتطفات مجلة الرياضيات كما يجب أن تكون .

01

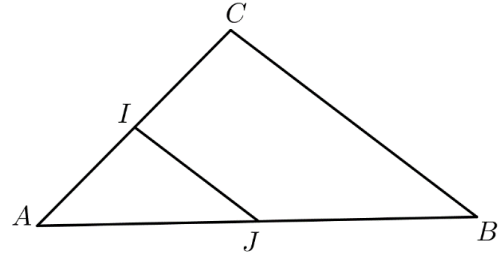
إليك الشكل المقابل



1. بين أن $(QT) \parallel (RS)$.
2. أحسب الطولين : QT , TP

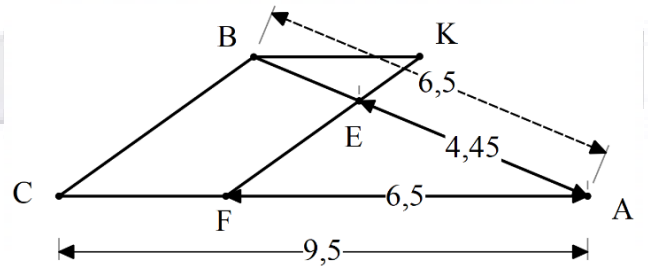
02

لاحظ الشكل التالي (وحدة الطول cm)
 $AI = 6,5$; $IB = 5$
بحيث : $AJ = 4$; $JC = 3$



■ اثبت ان المستقيمان (JI) و (BC) متوازيان ؟

03

إليك الشكل التالي بحيث : $KF = BC$ 

1. بين أن $(EF) \parallel (BC)$
2. استنتج نوع الرباعي $BCFK$ مع التعليل .