

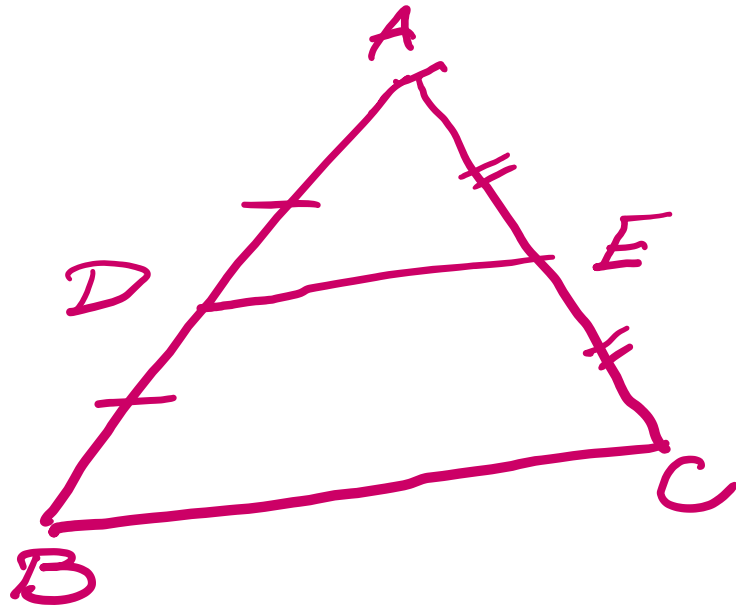
ریاضی یازدهم تجربی

(هندسه)

گام به گام فصل دوم

علی هاشمی

۳ ثابت کنید در هر مثلث، پاره‌خطی که وسط‌های دو ضلع مثلث را به هم وصل کند، با ضلع سوم موازی و مساوی نصف آن است.



فرض $AE = EC$ و $AD = DB$

$DE \parallel BC$

عکس $DE \parallel BC$

$$AD = DB$$

$$\rightarrow \frac{AD}{AB} = \frac{1}{2}$$

$$AB = AD + DB$$

$$AE = EC$$

$$AC = AE + EC$$

$$\rightarrow \frac{AE}{AC} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{AD}{AB} = \frac{AE}{AC}$$

ALIGEBRA.COM

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱-۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

علی جیرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

