



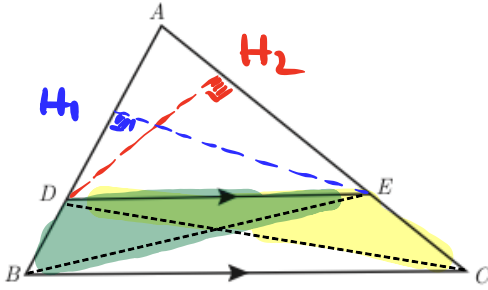
هفتم : درس 1 : برسی کتاب

درس دوم : استقرای : جزو کل استنتاجی و

اثبات نالس و عکس نالس : نصف دوسرگی

فرض کنید مانند شکل مقابل پاره خط DE موازی ضلع BC باشد.

$$\frac{AD}{DB} = \frac{AE}{EC} \text{ می خواهیم نشان دهیم :}$$



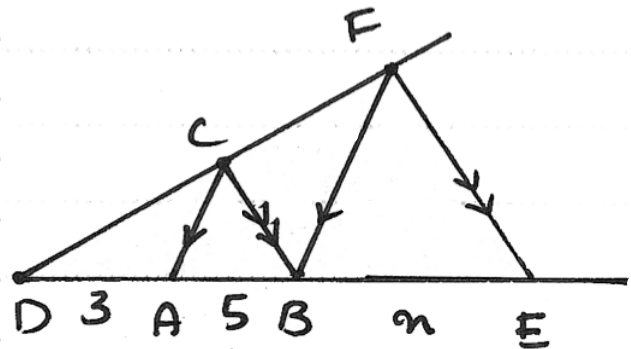
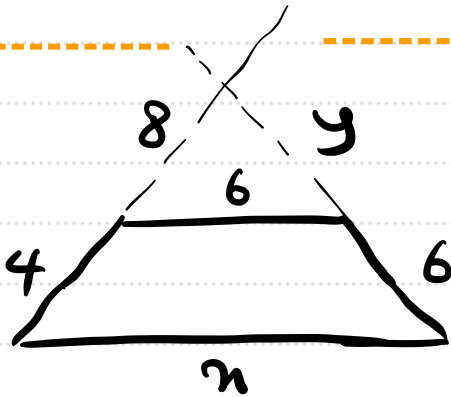
$$\frac{S_{ADE}}{S_{DEB}} =$$

$$S_{DEB}$$

$$\frac{S_{ADE}}{S_{DEC}} =$$

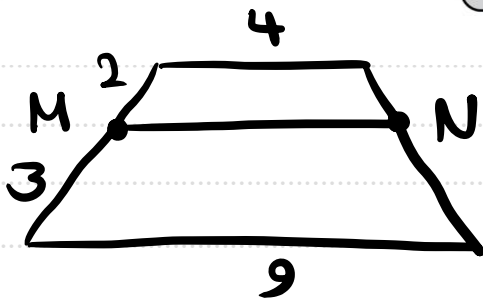
$$S_{DEC}$$

بایدت اما لری 35: + تعریف برهان خلف + مثال نقض + عکس نصف نالس

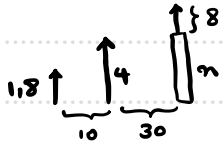


+ صراحت



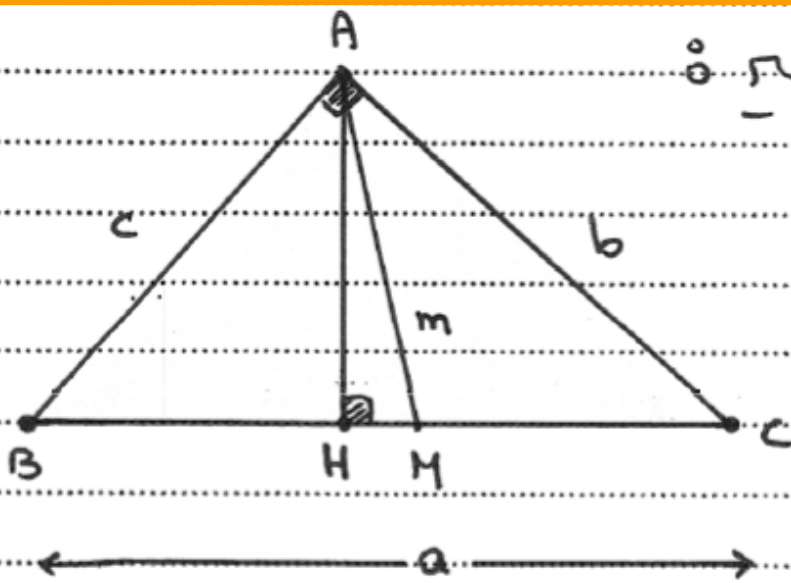


تالس در ذوزنه :



روابط در مثل قائم الزاویه :

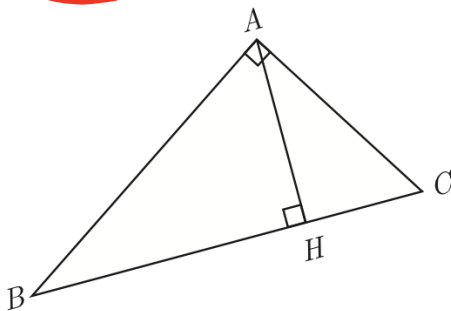
$$a^2 = b^2 + c^2$$



مُهورات :

$$\text{مساحت} \times \text{سای} = \text{ارتفاع}^2$$

$$h^2 = \text{سای} \times \text{سای} \quad a \times h = b \times c$$

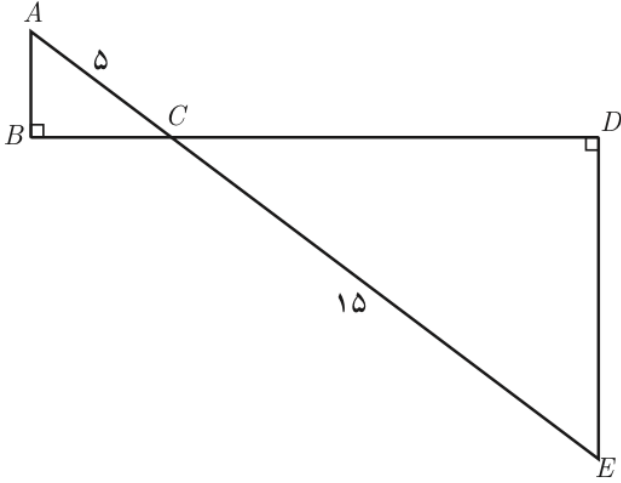


الف) $AC = ?$ و $AB = ?$ و $AH = ?$ و $BH = 9$ و $BC = 10$
 ب) $AC = ?$ و $BC = ?$ و $BH = ?$ و $AH = 6$ و $AB = 12$

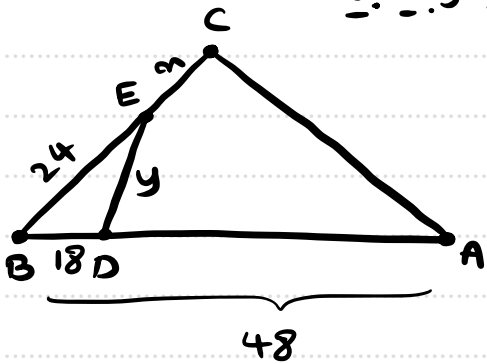


کد تسایع

اضلاع + نسبت کج و همسافت ؟



در شکل مقابل، $\hat{C} = \hat{BDE}$ است. طول CE را بیابید.



نتیجه

$$\frac{1}{n} :$$

$$\frac{-1}{n} :$$

