

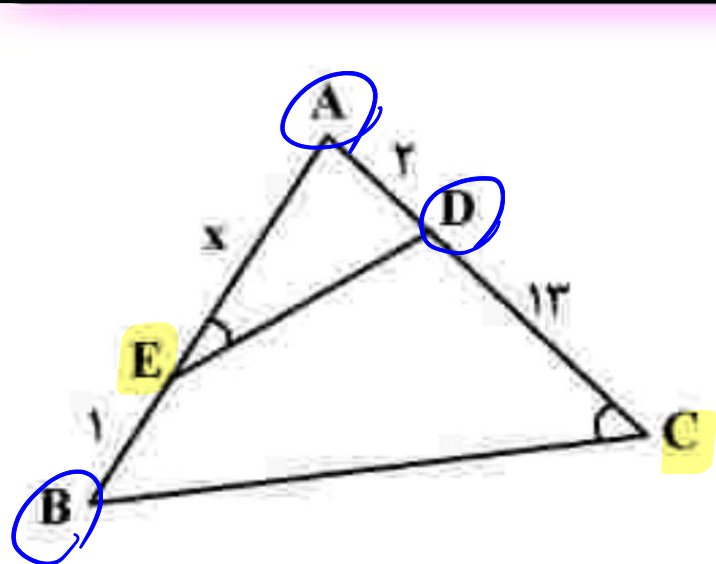


کنکور دی ۱۴۰۱

حل تست هندسه یازدهم

استاد شاکریان
Shakeryan.com





۱۳۳- در شکل زیر، $\widehat{AED} = \widehat{ACB}$ است. مقدار x کدام است؟

برابر
کردید

$$\left(\begin{array}{l} \widehat{AED} \\ \widehat{A} \\ \widehat{D} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{l} \widehat{C} \\ \widehat{A} \\ \widehat{B} \end{array} \right)$$

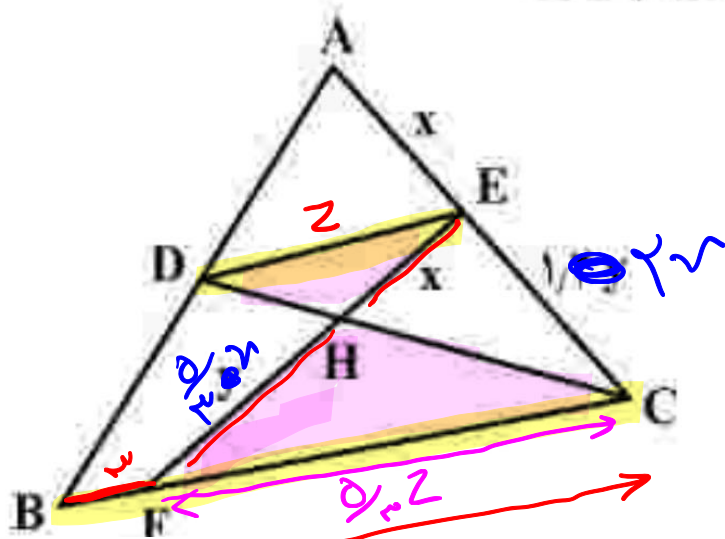
- ۷ (۱)
- ۶ (۲)
- ۵ (۳)
- ۴ (۴)

$$\frac{\cancel{EA}}{\cancel{CA}} = \frac{\cancel{AD}}{\cancel{AB}} = \frac{\cancel{ED}}{CB}$$

$\frac{x}{10} = \frac{x+1}{x+1} = \frac{2}{CB}$

$$x(x+1) = 20$$

در شکل زیر، $DE \parallel BC$ و $3y = 5x$ است. اگر $BF = 3$ باشد، اندازه BC کدام است؟



$$1/2 \times \frac{\delta}{3} \checkmark$$

$$y = \frac{\delta}{3} \checkmark$$

- 6,75 (1) ✓
- 6,25 (2)
- 5,75 (3)
- 5,25 (4)

$$3z - \frac{\delta}{3}z = 3$$

$$9z - \delta z = 9$$

$$z = \frac{9}{4}$$

$$BC = 3z = \frac{27}{4} = 6 + \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{3} = \frac{\text{قاعدت}}{\text{قاعدت}}$$

shakeryan.com

ریاضی استاد شاگریان