

dersdeo

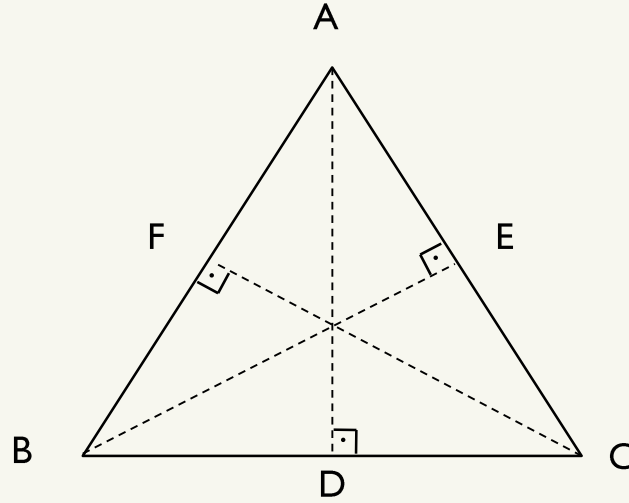
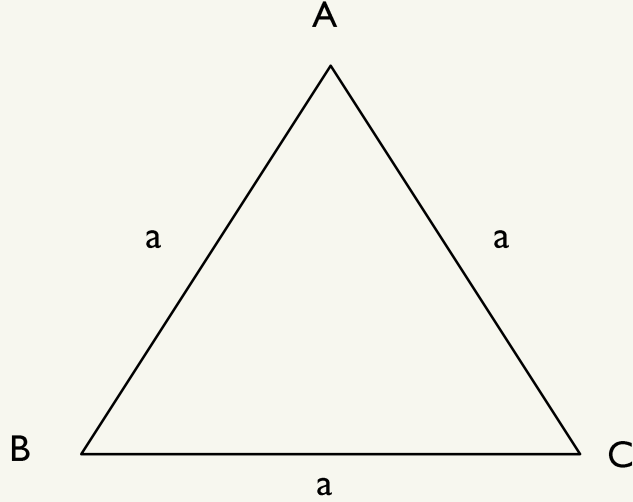
öğrenmenin en kolay yolu ol

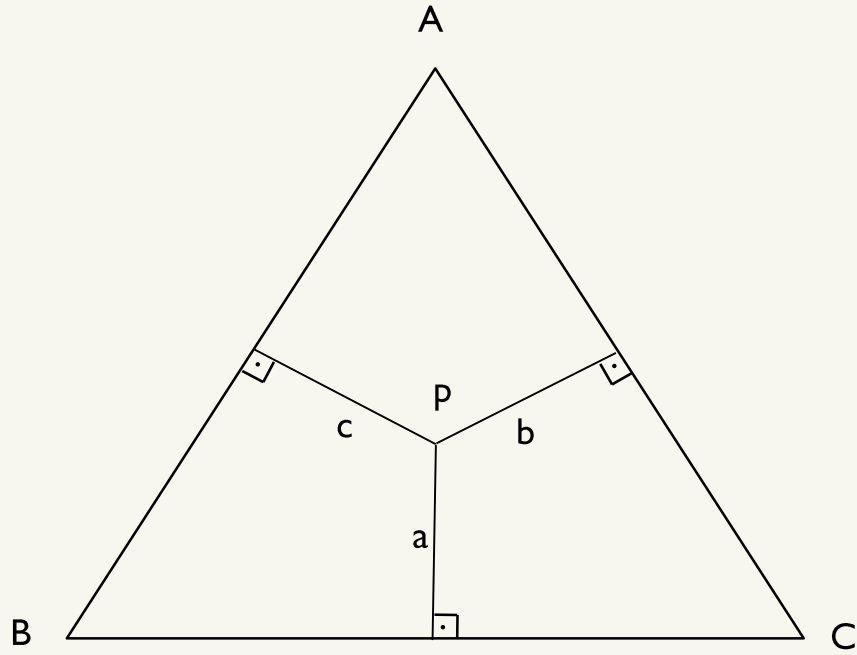
GEOMETRİ

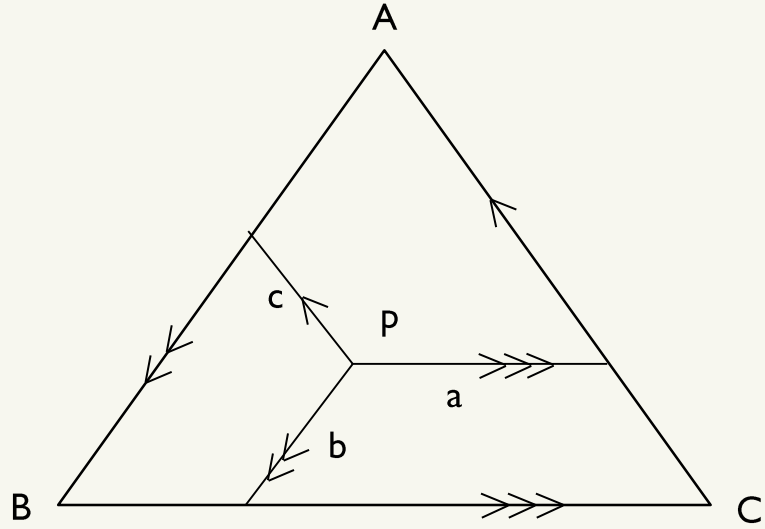
ÜÇGENLER

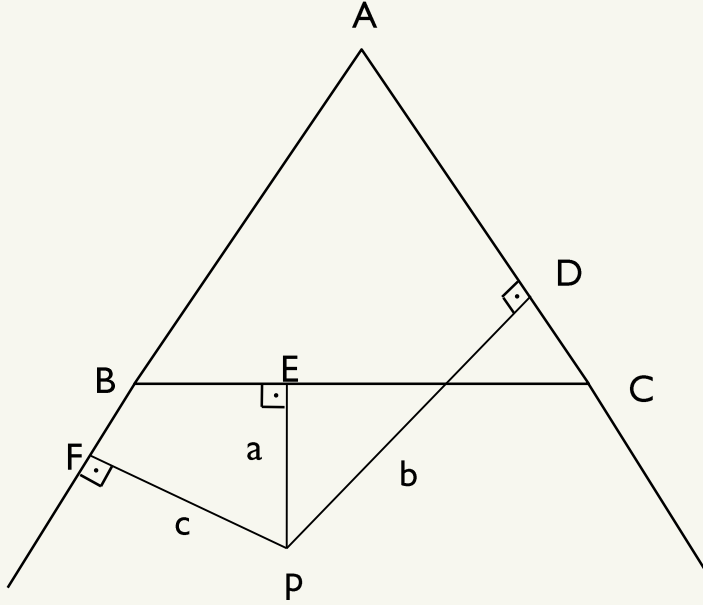
EŞKENAR ÜÇGEN

Eşkenar Üçgen



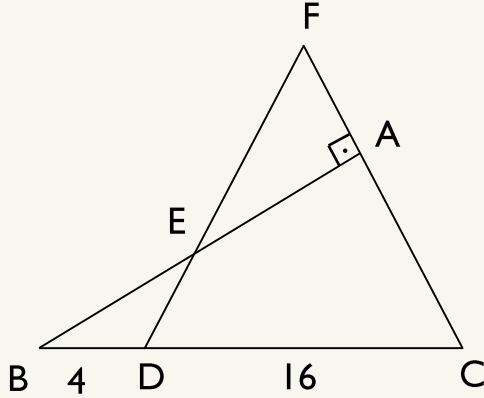






$\triangle$
 ABC eşkenar üçgen

ÖRNEK



ABC bir üçgen

$$m(\hat{BAC}) = 90^\circ$$

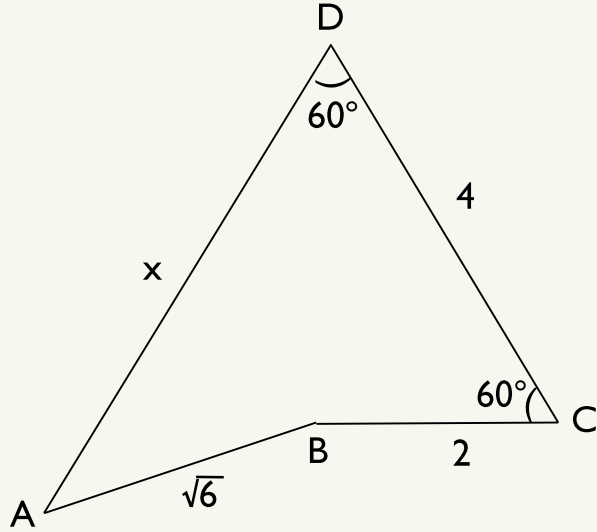
$$BD = 4 \text{ cm}$$

$$DC = 16 \text{ cm}$$

Yukarıdaki şekilde FDC bir eşkenar üçgen olduğuna göre, $\frac{|FA|}{|AC|}$ oranı kaçtır?

2010 – LYS

ÖRNEK



$$m(\hat{ADC}) = m(\hat{BCD}) = 60^\circ$$

$$|AB| = \sqrt{6} \text{ cm}$$

$$|BC| = 2 \text{ cm}$$

$$|CD| = 4 \text{ cm}$$

$$|AD| = x$$

Yukarıdakilere göre, x kaç cm dir?

A) 5

B) 6

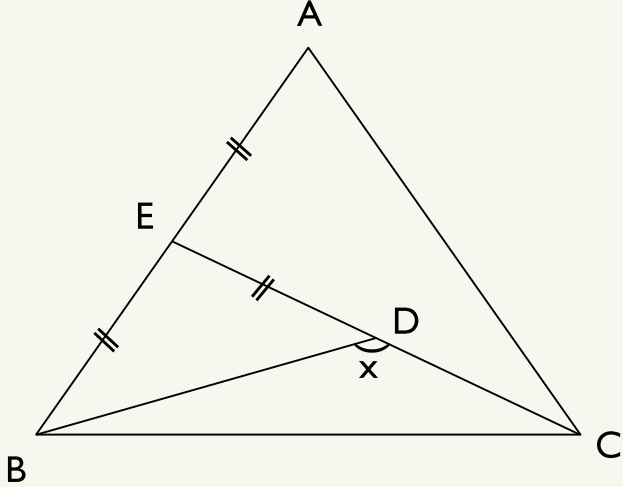
C) $6 - \sqrt{3}$

D) $2 + \sqrt{6}$

E) $3 + \sqrt{3}$

2006 – ÖSS Mat 2

ÖRNEK



$$IAEI = IEBI = IEDI$$

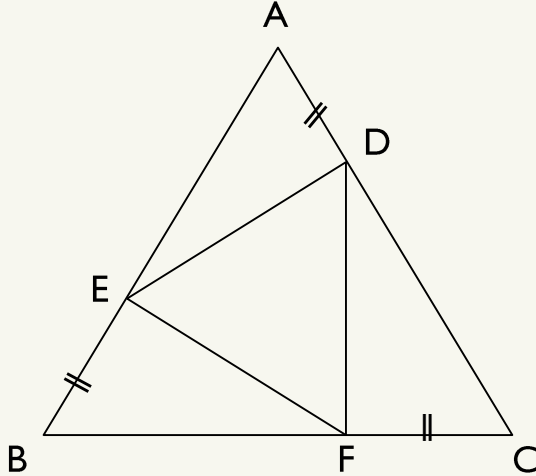
Yandaki ABC üçgeni bir eşkenar üçgen olduğuna göre,

$m(\angle BDC) = x$ kaç derecedir?

- A) 100 B) 105 C) 120 D) 135 E) 150

2005 – ÖSS

ÖRNEK



ABC bir eşkenar üçgen,

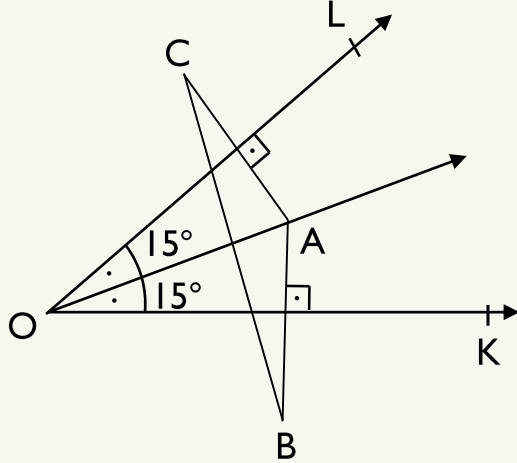
$$IADI = ICFI = IBEI$$

Yukarıdaki şekilde $IBFI = 2IFCI$ olduğuna göre, ABC eşkenar üçgeninin çevresinin uzunluğunun DEF üçgeninin çevresinin uzunluğuna oranı kaçtır?

- A) $\sqrt{3}$ B) $2\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{3}$ D) $\sqrt{2}$ E) $3\sqrt{2}$

2004 – ÖSS

ÖRNEK



$$m(\hat{LOA}) = m(\hat{AOK}) = 15^\circ$$

Yandaki şekilde A noktasının OK'ye göre simetriği B, OL ye göre simetriği C'dir.

IOAI = 5 cm olduğuna, ICBI kaç cm dir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 9 E) 12

2001 – ÖSS