

dersdeo

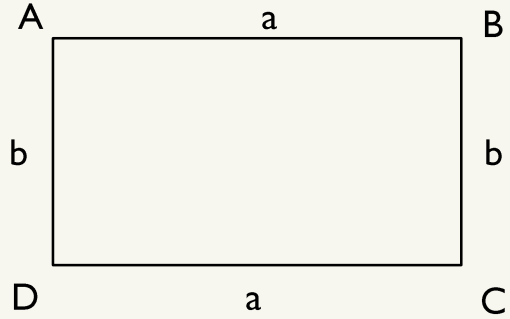
öğrenmenin en kolay yolu o!

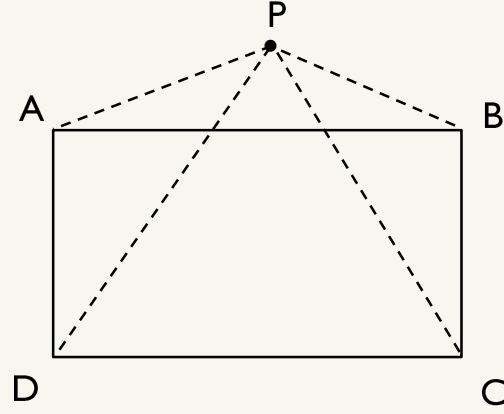
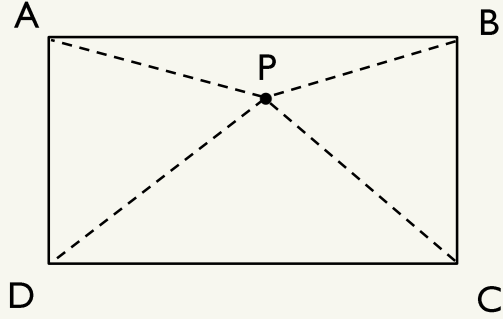
GEOMETRİ

DÖRTGENLER

DİKDÖRTGEN

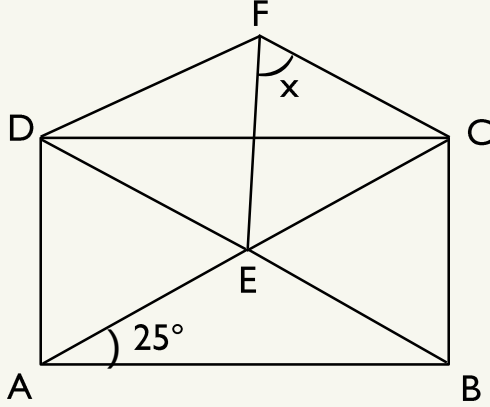
Dikdörtgen





P; herhangi bir nokta

ÖRNEK



ABCD bir dikdörtgen
E, köşegenlerin kesim noktası

$$m(\hat{BAC}) = 25^\circ$$

$$m(\hat{EFC}) = x$$

Şekildeki F noktası, FDE bir eşkenar üçgen olacak biçimde alındığına göre, x kaç derecedir?

A) 30

B) 35

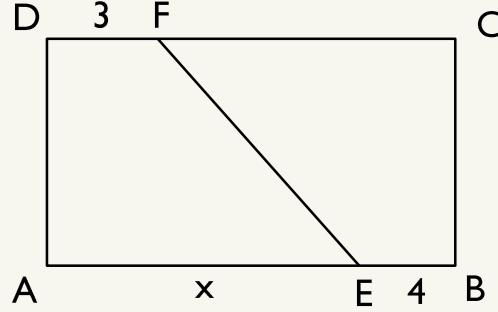
C) 45

D) 50

E) 55

2010 – LYS

ÖRNEK



ABCD bir dikdörtgen

IDFI = 3 cm

IEBI = 4 cm

IAEI = x

Şekildeki AEFD ve EBCF yamuklarının alanları arasında $\frac{A(AEFD)}{A(EBCF)} = \frac{5}{6}$ ilişkisi olduğuna göre, x kaç cm dir?

A) 6

B) 7

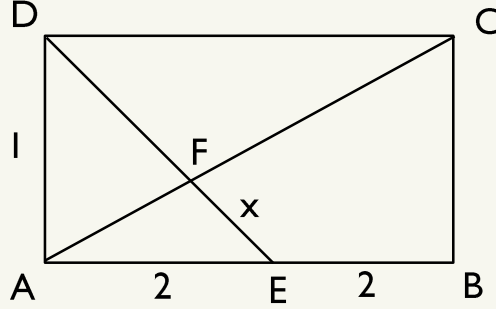
C) 8

D) $\frac{15}{2}$

E) $\frac{22}{3}$

2011 – LYS

ÖRNEK



ABCD bir dikdörtgen

$$|AD| = 1 \text{ cm}$$

$$|AE| = |EB| = 2 \text{ cm}$$

$$|IF| = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

A) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

B) $\frac{\sqrt{5}}{2}$

C) $\frac{\sqrt{3}}{3}$

D) $\frac{\sqrt{5}}{3}$

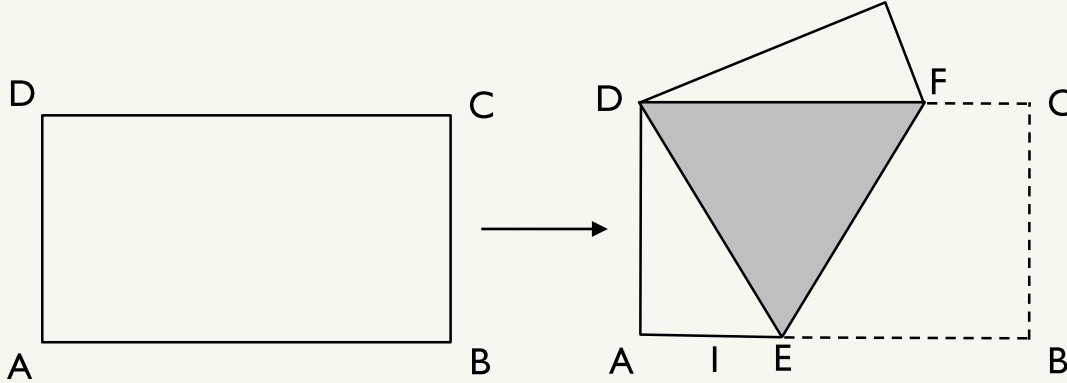
E) $\frac{\sqrt{7}}{3}$

2010 – YGS

ÖRNEK

Aşağıda verilen ABCD dikdörtgeni biçimindeki bir kağıt, B ve D köşeleri çıkışacak şekilde katlanıyor.

[AB] kenarı üzerindeki katlanma noktası E olmak üzere $IAEI = 1$ birim oluyor.



Katlanma sonucunda, kağıdın üst üste gelen kısımları koyu renkli DEF eşkenar üçgensel bölgesini oluşturuyor.

Buna göre, kağıdın alanı kaç birim karedir?

A) $6\sqrt{2}$

B) $2\sqrt{2}$

C) $4\sqrt{3}$

D) $3\sqrt{3}$

E) $4\sqrt{2}$

2011 – YGS