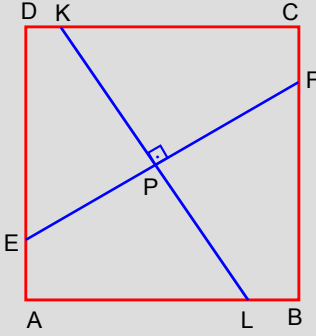


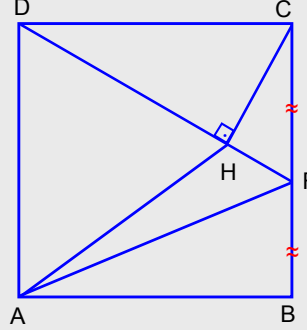
Alıştırma:1



ABCD kare
 $[KL] \perp [EF]$
 $[KL] \cap [EF] = \{P\}$ ise

$|PK| + |PL| = |PE| + |PF|$
 olduğunu gösteriniz

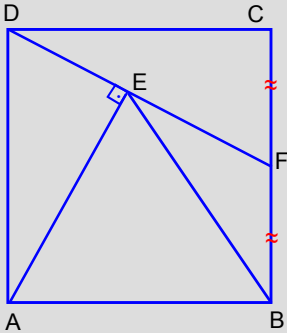
Alıştırma:4



ABCD kare
 $|CF| = |FB|$
 $[CH] \perp [DF]$ ise

$|DH| = 4|HF|$ ve
 $|AH| = 2\sqrt{5}|HF|$,
 $|AF| = 5|HF|$
 olduğunu gösteriniz.

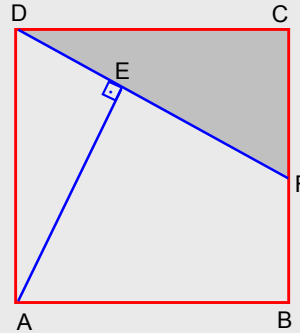
Alıştırma:2



ABCD kare
 $|CF| = |FB|$
 $[AE] \perp [DF]$ ise

$|AB| = |BE|$
 olduğunu gösteriniz

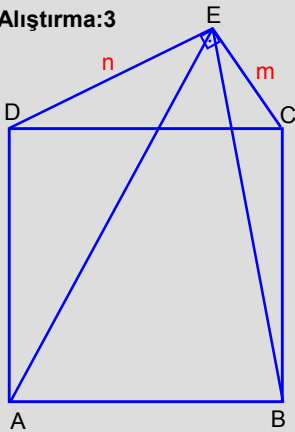
Alıştırma:5



ABCD kare
 $[AE] \perp [DF]$ ise

$A(\widehat{CDF}) = \frac{|DE| \cdot |DF|}{2}$
 olduğunu gösteriniz.

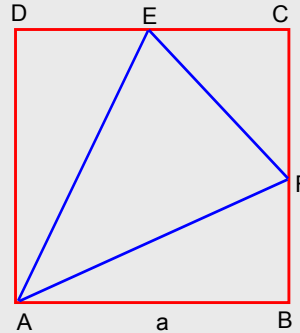
Alıştırma:3



ABCD kare
 $[DE] \perp [EC]$ ise

$|AE| = \sqrt{(m+n)^2 + n^2}$
 $|BE| = \sqrt{(m+n)^2 + m^2}$
 olduğunu gösteriniz.

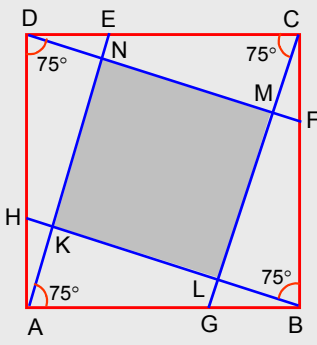
Alıştırma:6



ABCD kare
 $\widehat{CEF} = 2 \cdot |AB|$ ise

$m(\widehat{EAF}) = 45^\circ$
 olduğunu gösteriniz

Alıştırma:7

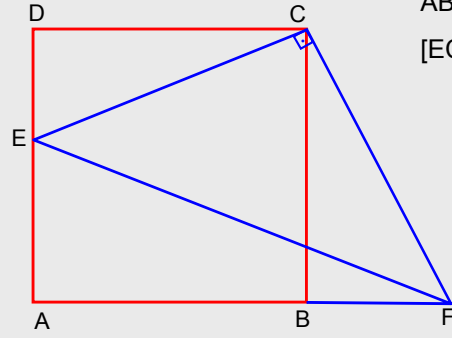


ABCD kare

$$A(KLMN) = \frac{A(ABCD)}{2}$$

olduğunu gösteriniz

Alıştırma:10



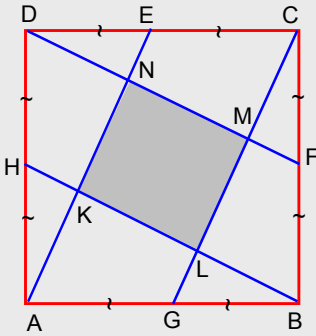
ABCD kare

[EC] ⊥ [CF] ise

$$m(\widehat{CEF}) = 45^\circ$$

olduğunu gösteriniz.

Alıştırma:8



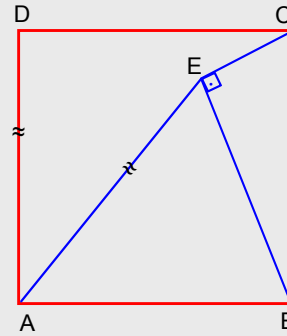
ABCD kare

E,F,G,H orta noktalar

$$A(KLMN) = \frac{A(ABCD)}{5}$$

olduğunu gösteriniz

Alıştırma:11



ABCD kare

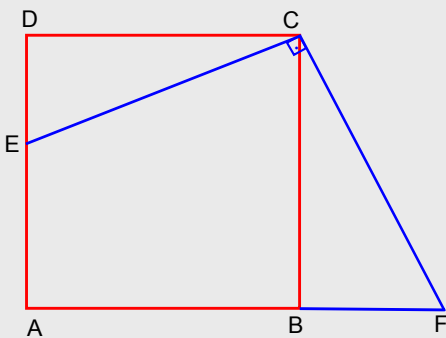
|AE| = |AD|

[BE] ⊥ [EC] ise

$$|BE| = 2|EC|$$

olduğunu gösteriniz.

Alıştırma:9



ABCD kare

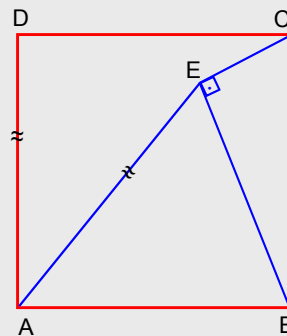
A,B,F doğrusal

[EC] ⊥ [CF] ise

$$|DE| = |BF|$$

olduğunu gösteriniz.

Alıştırma:12



ABCD kare

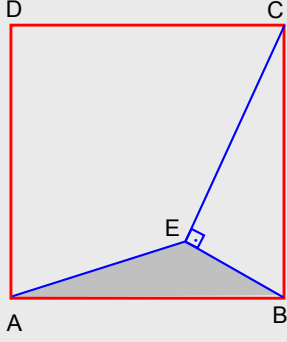
|AD| = |AE|

[BE] ⊥ [EC] ise

$$|BC| = \sqrt{5}|EC|$$

olduğunu gösteriniz.

Alıştırma:13

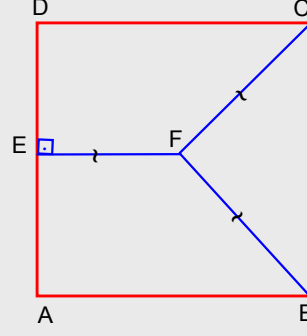


ABCD kare
 $[BE] \perp [EC]$ ise

$$A(\widehat{ABE}) = \frac{|BE|^2}{2}$$

olduğunu gösteriniz.

Alıştırma:16

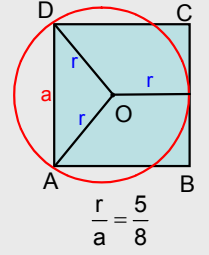


ABCD kare
 $[FE] \perp [AD]$
 $|EF| = |FC| = |FB|$
 ise

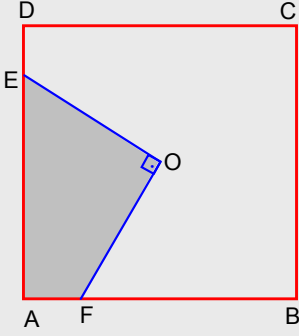
$$\frac{|EF|}{|AB|} = \frac{5}{8}$$

olduğunu gösteriniz.

Bir uygulama:-)



Alıştırma:14

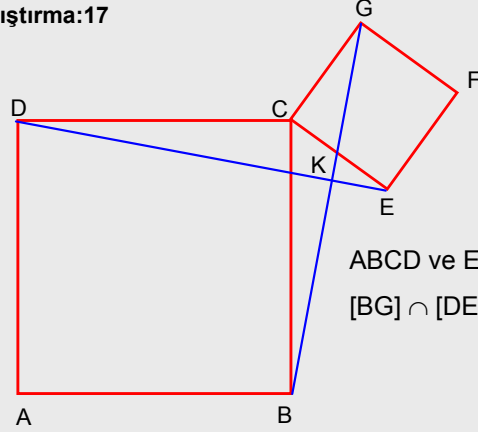


ABCD kare
 O ağırlık merkezi
 $[FO] \perp [OE]$ ise

$$A(\widehat{AFOE}) = \frac{A(\widehat{ABCD})}{4}$$

ve $|DE| = |AF|$
 olduğunu gösteriniz.

Alıştırma:17

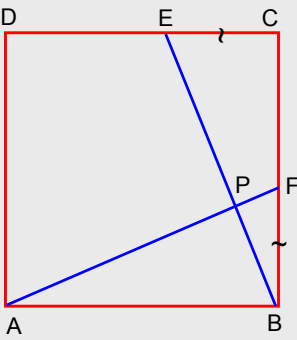


ABCD ve EFGC kare
 $[BG] \cap [DE] = \{K\}$ ise

$$m(\widehat{BKE}) = 90^\circ$$

olduğunu gösteriniz.

Alıştırma:15

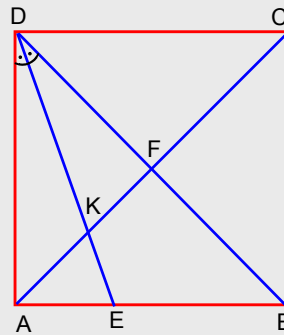


ABCD kare
 $|EC| = |BF|$
 $[KL] \cap [EF] = \{P\}$ ise

$$|AF| = |BE|$$

ve
 $m(\widehat{APB}) = 90^\circ$
 olduğunu gösteriniz

Alıştırma:18

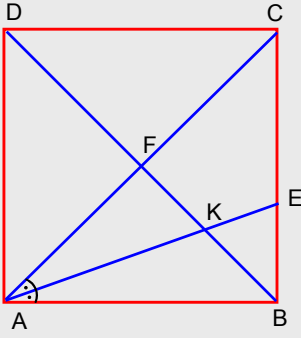


ABCD kare
 $[DE]$ açkırtay
 $[AC] \cap [DE] = \{K\}$

$$|AK| = |AE|$$

olduğunu gösteriniz.

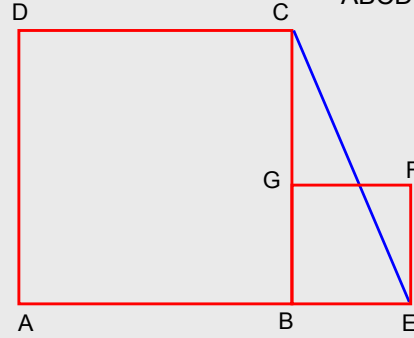
Alıştırma:19



ABCD kare
 $[AE]$ açıortay
 $[AE] \cap [BD] = \{K\}$

$|CE| = 2 \cdot |KF|$
 olduğunu gösteriniz.

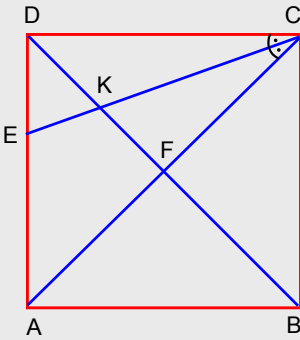
Alıştırma:22



ABCD ve BEFG kare

$A(ABCD) + A(BEFG) = |CE|^2$
 olduğunu gösteriniz.

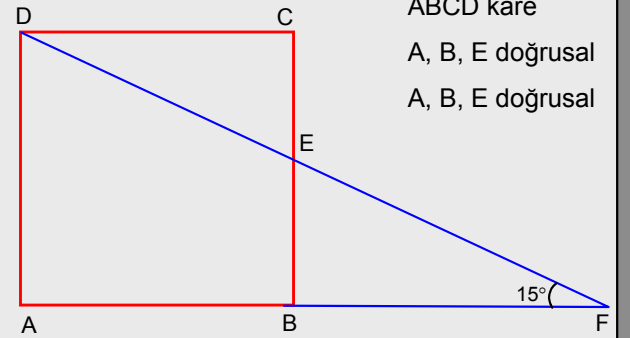
Alıştırma:20



ABCD kare
 $[CE]$ açıortay
 $[CE] \cap [BD] = \{K\}$

$|AB| = |BK|$
 olduğunu gösteriniz.

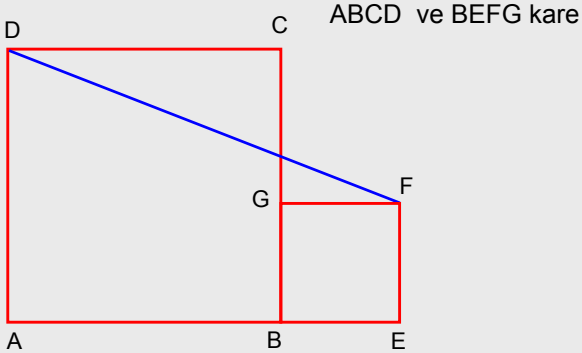
Alıştırma:23



ABCD kare
 A, B, E doğrusal
 A, B, E doğrusal

$A(ABCD) = \frac{|EF|^2}{8}$
 olduğunu gösteriniz.

Alıştırma:21



ABCD ve BEFG kare

$A(ABCD) + A(BEFG) = \frac{|DF|^2}{2}$
 olduğunu gösteriniz.

Alıştırma:24

BİTANEDE SİZ YAZMAYA ÇALIŞIN:-)