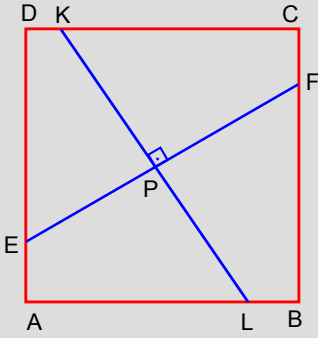


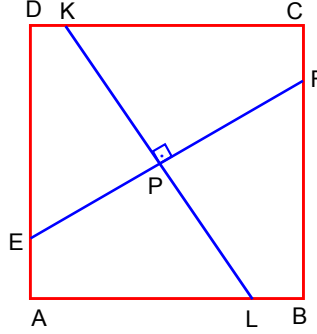
Alıştırma:1



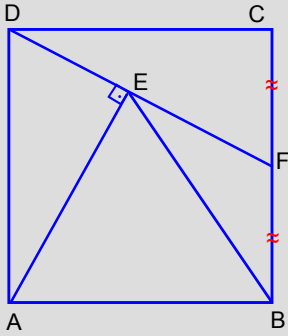
ABCD kare
 $[KL] \perp [EF]$
 $[KL] \cap [EF] = \{P\}$ ise

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

Çözüm:



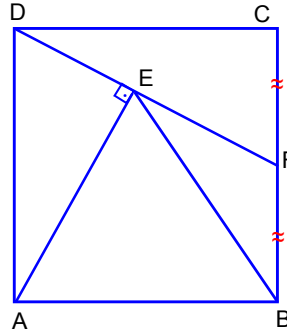
Alıştırma:2



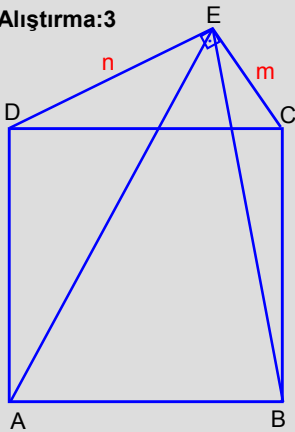
ABCD kare
 $|CF| = |FB|$
 $[AE] \perp [DF]$ ise

$|AB| = |BE|$
 olduğunu gösteriniz

Çözüm:



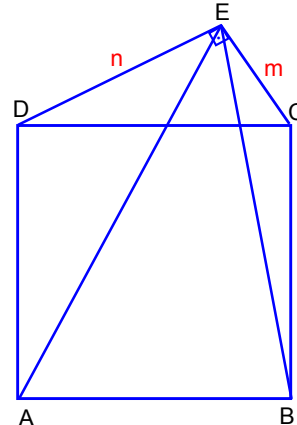
Alıştırma:3



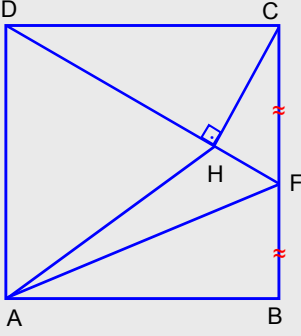
ABCD kare
 $[DE] \perp [EC]$ ise

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

Çözüm:



Alıştırma:4

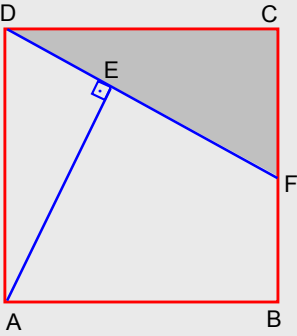


ABCD kare
 $|CF| = |FB|$
 $[CH] \perp [DF]$ ise

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

Çözüm:

Alıştırma:5

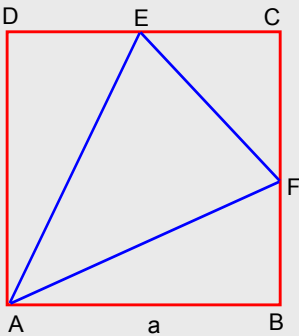


ABCD kare
 $[AE] \perp [DF]$ ise

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

Çözüm:

Alıştırma:6

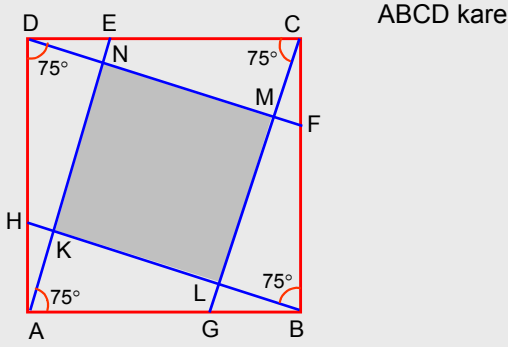


ABCD kare
 $\widehat{C(CEF)} = 2 \cdot |AB|$ ise

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

Çözüm:

Alıştırma:7

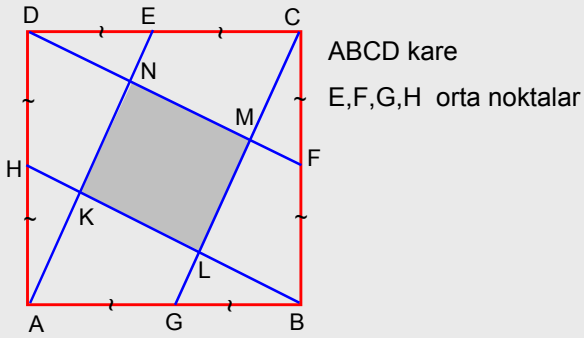


$$A(KLMN) = \frac{A(ABCD)}{2}$$

olduğunu gösteriniz

Çözüm:

Alıştırma:8

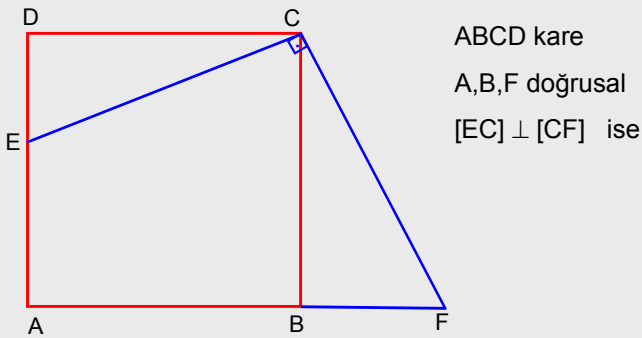


$$A(KLMN) = \frac{A(ABCD)}{5}$$

olduğunu gösteriniz

Çözüm:

Alıştırma:9

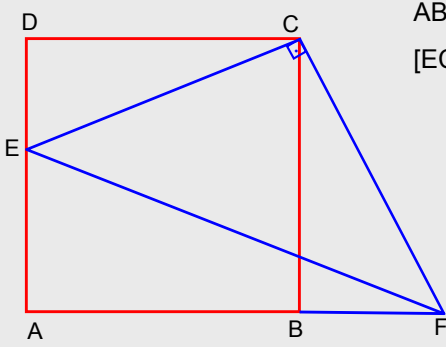


$$|DE| = |BF|$$

olduğunu gösteriniz.

Çözüm:

Alıştırma:10

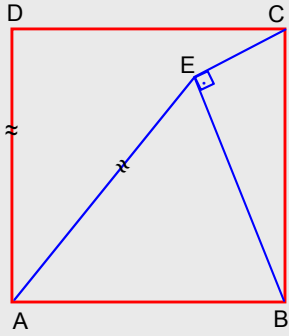


ABCD kare
 $[EC] \perp [CF]$ ise

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

Çözüm:

Alıştırma:11

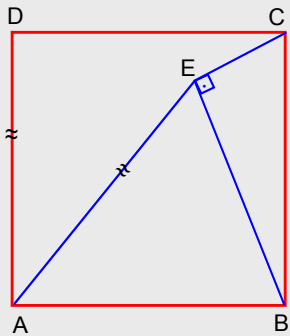


ABCD kare
 $|AE| = |AD|$
 $[BE] \perp [EC]$ ise

$|BE| = 2|EC|$
 olduğunu gösteriniz.

Çözüm:

Alıştırma:12

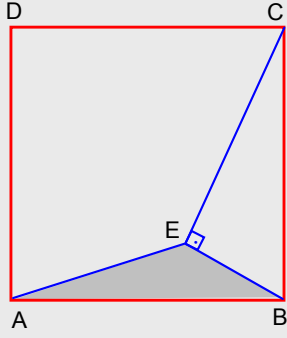


ABCD kare
 $|AD| = |AE|$
 $[BE] \perp [EC]$ ise

$|BC| = \sqrt{5}|EC|$
 olduğunu gösteriniz.

Çözüm:

Alıştırma:13



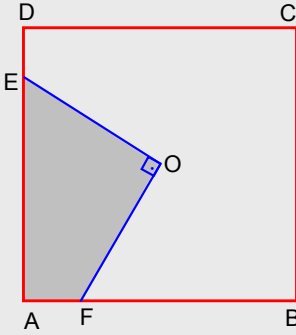
ABCD kare
 $[BE] \perp [EC]$ ise

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

olduğunu gösteriniz.

Çözüm:

Alıştırma:14



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

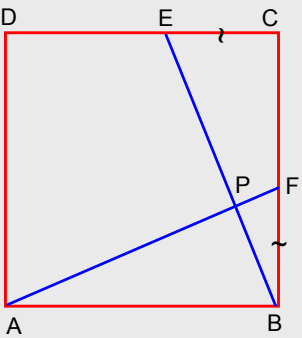
$$A(AFOE) = \frac{A(ABCD)}{4} \text{ ve}$$

$$|DE| = |AF|$$

olduğunu gösteriniz.

Çözüm:

Alıştırma:15



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

$$|AF| = |BE| \text{ ve}$$

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

olduğunu gösteriniz

Çözüm: