



ÇOKGENLER

TEST-44

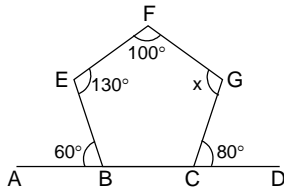
1. Düzgün bir dokuzgenin bir iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 100 B) 120 C) 130 D) 140 E) 160

2. Çevresi 24 cm olan düzgün bir altıgenin alanı kaç cm^2 dir?

A) $12\sqrt{3}$ B) $18\sqrt{3}$ C) $24\sqrt{3}$ D) $28\sqrt{3}$ E) $32\sqrt{3}$

3.



ABCD doğrusaldır.

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

$$m(\hat{GCD}) = 80^\circ$$

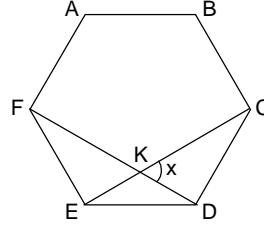
$$m(\hat{BEF}) = 130^\circ$$

$$m(\hat{EFG}) = 100^\circ$$

Verilenlere göre $m(\hat{FGC}) = x$ kaç derecedir?

A) 70 B) 80 C) 90 D) 100 E) 110

4.

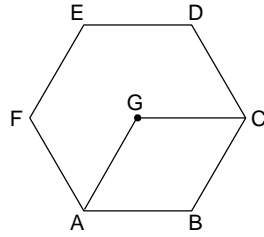


Şekilde ABCDEF düzgün altıgendir. [FD] ve [EC] köşegendir.

Buna göre, $m(\hat{CKD})$ kaç derecedir?

A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80

5.

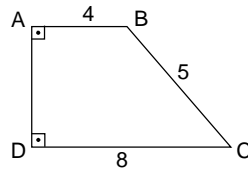


ABCDEF düzgün altıgen ABCG eşkenar dörtgendir.

$|GC| = 6$ cm olduğuna göre, ABCDEF altıgeninin alanı kaç cm^2 dir?

A) $12\sqrt{3}$ B) $18\sqrt{3}$ C) $20\sqrt{3}$ D) $24\sqrt{3}$ E) $54\sqrt{3}$

6.



ABCD dik yamuğunda,

$$[AB] \perp [AD],$$

$$[AD] \perp [DC]$$

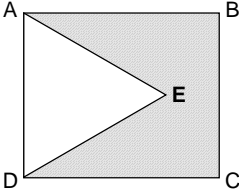
$$|AB| = 4 \text{ cm}$$

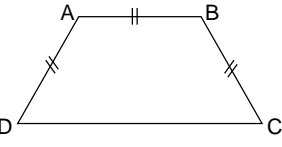
$$|BC| = 5 \text{ cm}$$

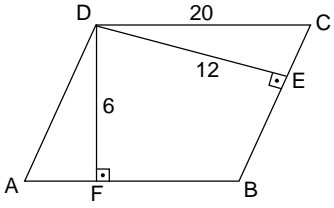
$$|DC| = 8 \text{ cm}$$

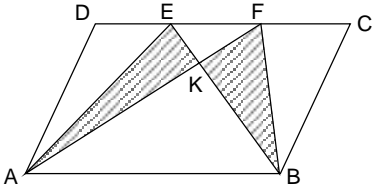
Verilenlere göre, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

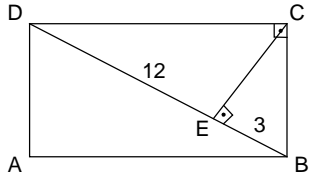
A) 6 B) 8 C) 12 D) 16 E) 18

7.  ABCD kare ADE eşkenar üçgendir.
Taralı bölgenin çevresi 20 cm olduğuna göre taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?
- A) $16 - 4\sqrt{3}$ B) $16\sqrt{3}$ C) $12\sqrt{3}$
D) $12 - 4\sqrt{3}$ E) $16 - 16\sqrt{3}$

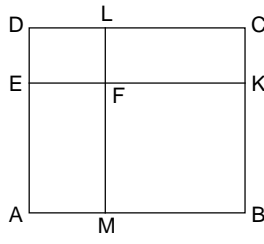
8.  ABCD ikizkenar yamuğunda,
 $|AB| = |AD| = |BC|$
 $m(\hat{ABC}) = 2 \cdot m(\hat{BCD})$
 $\Ç(ABCD) = 20 \text{ cm}$
olduğuna göre, $|CD|$ kaç cm dir?
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

9.  ABCD paralelkenar,
 $[DF] \perp [AB]$, $[DE] \perp [BC]$, $|DC| = 20 \text{ cm}$,
 $|DE| = 12 \text{ cm}$, $|DF| = 6 \text{ cm}$
olduğuna göre, $|AD|$ uzunluğu kaç cm dir?
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

10.  ABCD paralelkenar,
 $A(ABCD) = 30 \text{ cm}^2$, $A(\hat{AKB}) = 10 \text{ cm}^2$
olduğuna göre taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?
- A) 3 B) 6 C) 9 D) 10 E) 12

11.  Şekilde, ABCD dikdörtgendir.
 $[CE] \perp [BD]$, $|DE| = 12 \text{ cm}$, $|EB| = 3 \text{ cm}$
Verilenlere göre ABCD dikdörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

A) 45 B) 60 C) 75 D) 90 E) 120

12.  Şekilde, ABCD; MFKB ve DEFL birer karedir.
 $A(ABCD) = 64 \text{ cm}^2$
 $A(DLFE) = 9 \text{ cm}^2$
olduğuna göre, $A(MBKF)$ kaç cm^2 dir?
- A) 16 B) 20 C) 25 D) 36 E) 49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
D	C	C	C	E	E	A	A	E	D	D	C