

KARE VE DİKDÖRTGENİN KENAR ÖZELLİKLERİ



STNF Karesinin Kenar Özellikleri

Kenar Özellikleri:

- * Karenin 4 kenarı vardır.
- * Karenin kenar uzunlukları birbirine eşittir.
- * Kenar uzunlukları buldukları köşedeki harflerle adlandırılır. **ISTI** kenarı, **ITNI** kenarı, **INFI** kenarı, **IFSI** kenarı gibi adlandırılır.

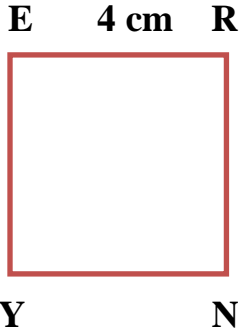
ABCD Dikdörtgenin Kenar Özellikleri

Kenar Özellikleri:

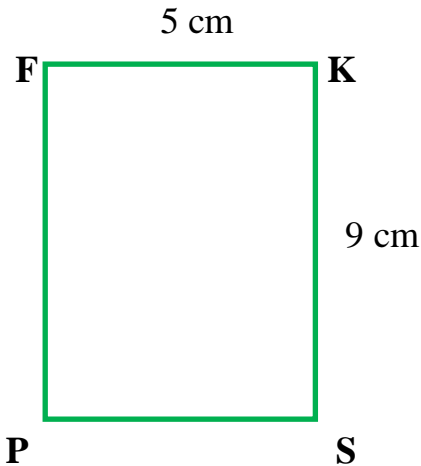
- *Dikdörtgenin 4 kenarı vardır.
 - *Dikdörtgenin 2 uzun kenarı ve 2 kısa kenarı vardır.
 - * Uzun kenarın uzun kenarla, kısa kenarın kısa kenarla uzunlukları eşittir.
 - *Dikdörtgenin uzunlukları buldukları köşedeki harflerle adlandırılır.
- IABI**kenarı, **IBDI** kenarı, **IDCI** kenarı, **ICAI** kenarı gibi adlandırılır.



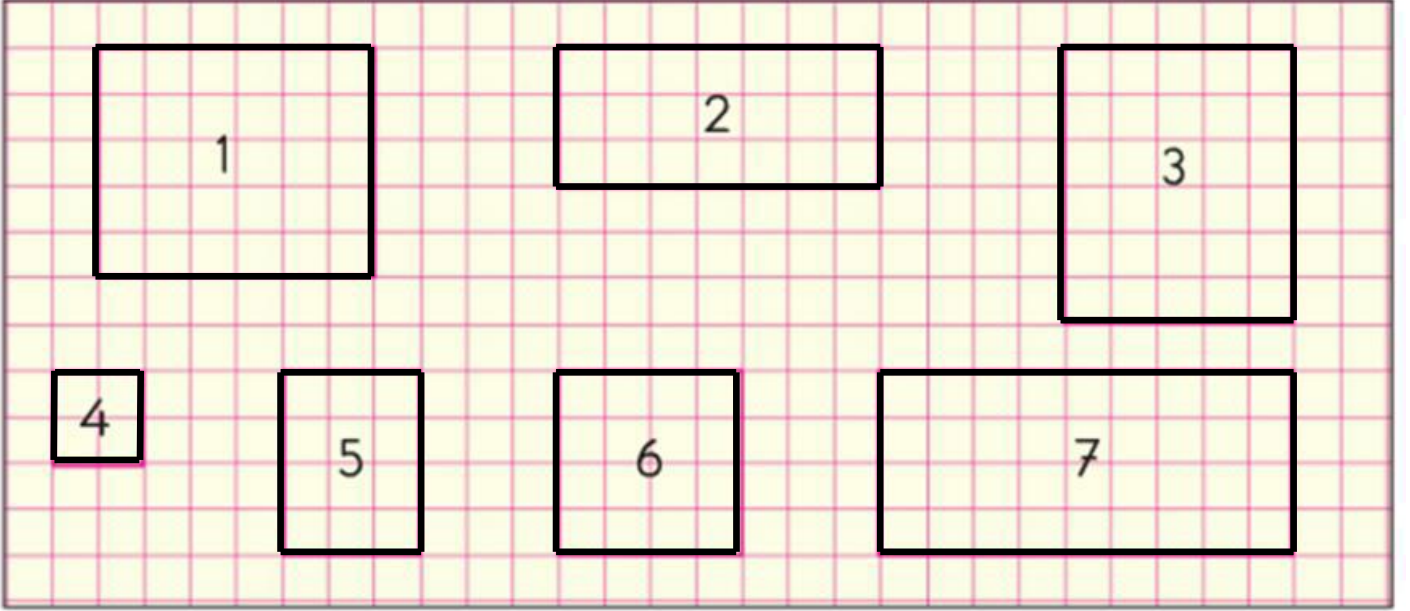
Yukarıdaki tablolarda verilmeyenleri siz tamamlayınız.



ERNY Karesinin kenarları	Kenar uzunlukları
[ER]	4 cm
.....
.....
.....



FKSP Dikdörtgenin kenarları	Kenar uzunlukları
[FK]	5 cm



Yukarıdaki şekilde verilen bilgilere göre aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

ÖZELLİKLER	1	2	3	4	5	6	7
Bütün kenar uzunlukları eşittir.	-						
Karşılıklı kenar uzunlukları eşittir.	X						
Karşılıklı kenarları paraleldir.	X						

Aşağıdaki kare ve dikdörtgenin adını yazın ve kenarlarını sembol kullanarak gösteriniz.

K L Adı: Karesi
 Kenarları: [KL] veya [LK]
 veya
 veya
 N M veya

.... Adı: Karesi
 Kenarları: veya
 veya
 veya
 veya

..... Adı: Dikdörtgeni
 Kenarları: veya
 veya
 veya
 veya

..... Adı: Dikdörtgeni
 Kenarları: veya
 veya
 veya
 veya

GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE AYDINLATMA

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri verilen kelimelerden uygun olanlarla tamamlayınız.

yağlarının	susam	led	gaz	fabrika	enerji
mumların	ateşin	Humphry	floresan	lambayı	yıldızların

- 1-..... bulunuşu ve kontrol edilebilir bir kaynak olarak kullanılması insanlık tarihinde dönüm noktası olmuştur?
- 2- Ateşin kullanımından önce insanlar geceleri ışığından faydalanmışlardır.
- 3- Hayvan ateşte yandığının fark edilmesi ile yağ lambaları aydınlatılmada kullanılmaya başladı.
- 4- Anadolu'da zeytin, ve balık yağının yağ lambalarında yakıt olarak kullanıldığı bilinmektedir.
- 5- Cam işçiliğinin başlaması ile cam, aydınlatma araçlarında kullanarak içerisinde petrol ürünlerinin yakıt olarak kullanıldığı lambaları aydınlatmada kullanıldı.
- 6- 1. Yüzyılda iç yağı ve koyunların kuyruk yağından üretilen kullanıldığına ilişkin bulgular vardır.
- 7- Hava gazı ile çalışan bu lambaların geliştirilmesi ile sokaklar aydınlatılmış ve iş yerlerinin geceleri de çalışması mümkün olmuştur.
- 8- İngiliz bilim insanı Sir Davy'nin karbon flamalı ark lambasını icat etmesiyle aydınlatma araçları için yeni bir çağ başlamış oldu.
- 9- 1879 yılında Thomas Alva Edison kullanarak elektrikle aydınlatmayı gerçekleştirmiştir.
- 10- İlk lambalar 1937 yılında tanıtılıp kullanılmaya başlanmıştır.
- 11- Halojen ve lambalar aydınlatma teknolojilerinde tasarruf sağlamak için kullanılmıştır.
- 12- İnsan nüfusunun giderek artması nedeniyle aydınlatma için ihtiyaç duyulan miktarı da artmıştır.

GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE AYDINLATMA
Kavramları bulmacada bulup farklı renklerde boyayınız.

ATEŞ	YILDIZ	HAYVANSAL YAĞLAR	LAMBA	ZEYTİN	VAKUMLANMIŞ CAM	SUSAM
BALIK YAĞI	GAZ LAMBASI	HAVA GAZI	LÜKS	SÖR HAMPİRİ DAVİ	ELEKTRİK	JENERATÖR
ARK LAMBASI	THOMAS ALVA EDİSON	AKKOR	KARBON	PLATİN	FLORESAN	CIVA
LED	HALOJEN	ENERJİ	AMPUL	TASARRUF	AYDINLATMA	GAZYAĞI

G	H	A	Y	V	A	N	S	A	L	Y	A	Ğ	H	H	V
Z	E	Y	T	İ	N	K	T	L	A	M	B	A	Y	A	A
A	S	U	S	A	M	E	L	E	K	T	R	İ	K	V	K
K	B	A	L	İ	K	Y	A	Ğ	İ	A	T	E	Ş	A	U
K	L	E	D	İ	S	A	B	M	A	L	Z	A	G	G	M
O	V	L	Ü	K	S	T	Y	İ	L	D	İ	Z	J	A	L
R	S	Ö	R	H	A	M	P	R	İ	D	A	V	İ	Z	A
O	Y	J	E	N	E	R	A	T	Ö	R	T	Ö	Ç	İ	N
R	C	İ	V	A	İ	S	A	B	M	A	L	K	R	A	M
H	Ç	Z	T	M	A	Y	D	İ	N	L	A	T	M	A	İ
D	P	L	A	T	İ	N	U	B	K	A	R	B	O	N	Ş
F	L	O	R	E	S	A	N	N	E	N	E	R	J	İ	C
Ş	H	A	L	O	J	E	N	E	A	M	P	U	L	K	A
T	A	S	A	R	R	U	F	G	A	Z	Y	A	Ğ	İ	M
T	H	O	M	A	S	A	L	V	A	E	D	İ	S	O	N