**KARE VE DİKDÖRTGENİN KENAR ÖZELLİKLERİ**

**S T**

**STNF Karesinin Kenar Özellikleri**

**Kenar Özellikleri:**

\* Karenin 4 kenarı vardır.

\* Karenin kenar uzunlukları birbirine eşittir.

\* Kenar uzunlukları bulundukları köşedeki harflerle adlandırılır. **ISTI kenarı, ITNI kenarı,INFI kenarı,IFSI** kenarı gibi adlandırılır.

**F N**

**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 bulundukları köşedeki harflerle adlandırılır.

**IABIkenarı, IBDI kenarı, IDCI kenarı, ICAI** kenarı gibi adlandırılır.

**A B**

**C D**

**Yukarıdaki tablolarda verilmeyenleri siz tamamlayınız.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ERNY Karesinin kenarları** | **Kenar uzunlukları** |
| [ER] | 4 cm |
| …… | …… |
| …… | …… |
| …… | …… |

**E 4 cm R**

**Y N**

5 cm

|  |  |
| --- | --- |
| **FKSP Dikdörtgenin kenarları** | **Kenar uzunlukları** |
| [FK] | 5 cm |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**F K**

9 cm

**P S**



**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 …. …. Adı: ………….. Karesi

Kenarları: [KL] veya [LK] Kenarları: …… veya ……

…… veya …… …… veya ……

…… veya …… …… veya ……

N M …… veya …… …. …. …… veya ……

…. …. …. ….

Adı: ……….. Dikdörtgeni Adı: ………..Dikdörtgeni

Kenarları: …… veya …… Kenarları: ……veya ……

…… veya …… …… veya ……

…… veya …… …… veya ……

…. …. …… veya …… …. …. …… veya ……

**GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE AYDINLATMA**

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri verilen kelimelerden uygun olanlarla tamamlayınız.

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.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **I** | **K** | **Y** | **A** | **Ğ** | **I** | **A** | **T** | **E** | **Ş** | **A** | **U** |
| **K** | **L** | **E** | **D** | **I** | **S** | **A** | **B** | **M** | **A** | **L** | **Z** | **A** | **G** | **G** | **M** |
| **O** | **V** | **L** | **Ü** | **K** | **S** | **T** | **Y** | **I** | **L** | **D** | **I** | **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** | **I** | **N** |
| **R** | **C** | **I** | **V** | **A** | **I** | **S** | **A** | **B** | **M** | **A** | **L** | **K** | **R** | **A** | **M** |
| **H** | **Ç** | **Z** | **T** | **M** | **A** | **Y** | **D** | **I** | **N** | **L** | **A** | **T** | **M** | **A** | **I** |
| **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** | **I** | **M** |
| **T** | **H** | **O** | **M** | **A** | **S** | **A** | **L** | **V** | **A** | **E** | **D** | **İ** | **S** | **O** | **N** |