

AYDINLATMA

Eskiden insanların tek ışık kaynağı Güneş'ti. Geceleri aydınlanmak için ayın ışığından faydalanırlardı. Zaman içinde taşları birbirine sürterek elde ettikleri kıvılcımlarla ateş yakmayı başardılar. Ateşi keşfeden atalarımız, onu yalnız ısınmak için değil, geceleri güvende olmak için de kullandılar.

Zamanla elde taşınan meşaleler geliştirildi. Daha güçlü bir ışık kaynağı arayışı içinde kandil, yağ lambası ve sonra da gaz lambası icat edildi. Gelişen teknoloji ile bu ışık kaynaklarının yerini elektrikli lambalar aldı. Zaman içinde insanlar karanlıktan kaynaklanan sorunları çözmek için düşünceler ürettiler. Bilim insanları, araştırmalar yaparak yeni aydınlatma araçları geliştirdiler.

Aydınlatma amaçlı kullanılan eşyaları geçmişten günümüze sırasıyla; meşale, kandil, gaz lambası, gaz yağıyla çalışan sokak lambası, ampul, floresan lamba, halojen lamba olarak sıralayabiliriz.

Aydınlatma araçları sayesinde; evlerin, iş yerlerinin ve sokakların aydınlanması sayesinde işlerimize gece de devam edebiliriz. Trafik ışıkları ile yayaların ve araçların hareket düzeni sağlanır. Ameliyatlarda aydınlatma teknolojilerinin kullanımı hayati önem taşır. Önemli mekânların dikkat çekmesi sağlanır.



- 1-İlk insanlar nasıl aydınlanmışlardır?.....
- 2-Geçmişten günümüze kullanılan aydınlatma araçları nelerdir?.....
- 3-Aydınlatma araçlarının günlük yaşamımızdaki önemi nedir?.....

"Kİ" NİN YAZIMI

Bağlaç olan "ki" daima ayrı yazılır. Diğer "ki" ekleriyle karıştırmamak için cümleden çıkartırız, cümlenin yapısında ciddi bir bozukluk olmuyorsa o "ki" bağlaç olan "ki"dir. Bağlaç olan ki daha vurgulu söylenir. Ek olan "ki" cümleden çıkartıldığında cümlenin anlamı bozulur.

Aşağıdaki cümlelerde geçen "ki" lerin ek mi yoksa bağlaç mı olduğunu yazınız.

Sen ki dünyalara değersin.	bağlaç	Onun ne kabahati var ki?	
Defterdeki yazı senin mi?	ek	Duvardaki saat bozulmuş.	
Evdeki hesap çarşıya uymaz.		Yarınki sınav için hazırım.	
Sokaktaki gürültü rahatsız ediyordu.		Odaya döndüğümde baktım ki gitmiş.	
Ne yazık ki fırsatı kaçırdık.		Akşamki yemeği çok sevdim.	
Masadaki kitapları gördün mü?		Atatürk diyor ki: Türk, öğren, çalış, güven	

Aşağıdaki cümlelerdeki yazım yanlışlarını düzelterek cümleleri yeniden yazın.

- Sende beni bırakıp gitmeyeceksin değilmi.....
- Kardeşimde ki çanta kayboldu.....
- Aslının teyzesi bursadan dönmüşmü.....
- Ortamda ki tartışmaya anlam veremedim.....

Aşağıdaki bölme işlemlerini ve sağlamalarını yapın.

985 5	589 3	207 6	433 4	754 4	808 8	962 4	267 12
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------

489 x 70	654 x 22	188 x 97	902 x 81	257 x 24	805 x 12	209 x 26	117 x 34	452 x 39	715 x 43
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Bir çıkarma işleminde çıkan verilmediğinde.....

8793	3403	5200	6309	5421	6421	8001	7126	5773	4202
- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>
1199	1896	657	1293	1269	2785	2649	3833	1265	1989

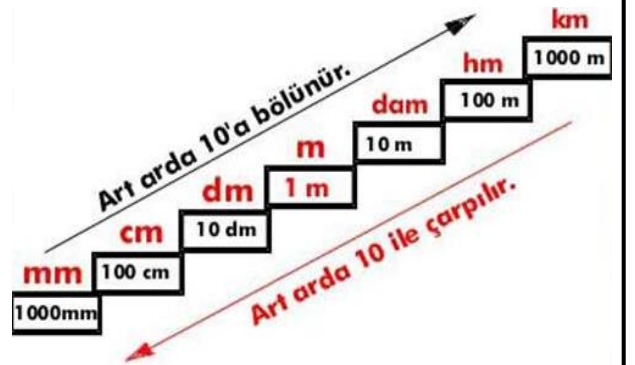
Aşağıda ölçüsü verilen açıları iletki ile çizin.

$s(\hat{A}) = 125^\circ$ $s(\hat{D}) = 60^\circ$

Basamak Adları

4 5 7 8 9 6

3 m =cm	6670 m =km.....m
7 km = m	259 cm =m.....cm
2 cm =mm	2789 m =km.....m
83 cm =mm	45098m =km.....m
34 km =m	7801 cm =m.....cm
24 cm =mm	71 mm = cm.....mm
88 m =cm	1003 m =km.....m
120 cm =mm	4560 m =km.....m



Aşağıda şekilleri kesir olarak ifade edin.

.....