

Ünlü Türk Matematikçilerden Bazıları

- Ali Kuşçu
- Ömer Hayyam
- Matrakçı Nasuh
- Harezmi

Ali Kuşçu (1474-1525)



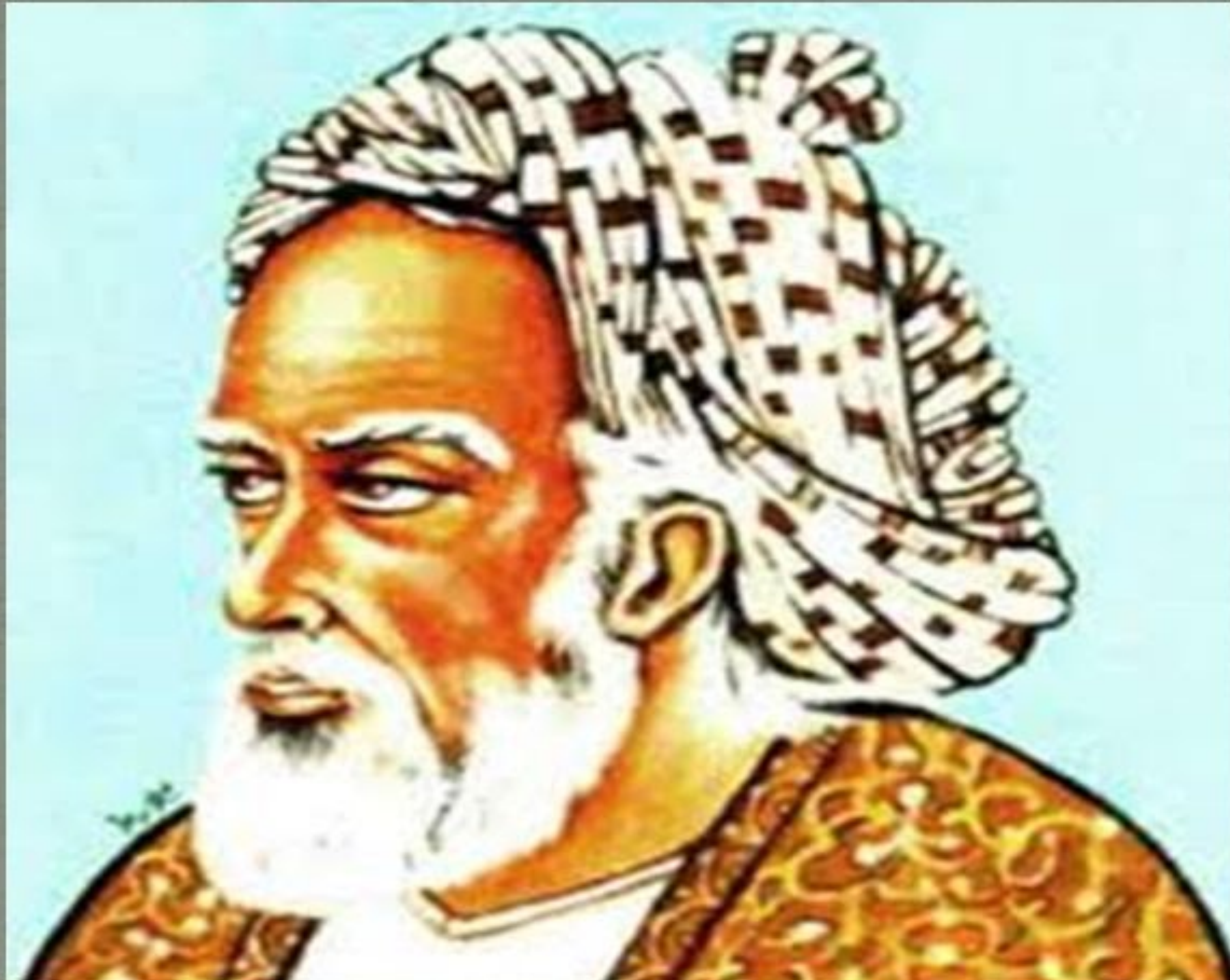
- Türk Dünyası astronomi ve matematik alimleri arasındadır.
- Türklerde, astronominin önde gelen bilgini sayılır.
- Dünya onu 15. yüzyılda yetişen alim olarak tanır.
- Semerkant'ta ilk ve dini öğrenimini tamamlamıştır.
- Rasathanede de müdür olarak görev yapmıştır.
- 1474 tarihinde İstanbul'da ölmüş olup, mezarı Eyüp Sultan Türbesi haremindedir.

Matematik alanında yaptığı çalışmalar ise;

- Risâle fî enne külle mâ Yust'melu bi'l-Şekleyn el-Mugnî ve el-Zillî Yumkinu an Yusta'melu bi'l-Mıstara ve el-Fercâr min Gayrı Hisâb (Arapça)
- Sinüs ve tanjant teoremlerinde bilinmeyen değerlerin cetvel ve pergel yardımıyla bulunması konusundadır.
- Risâle Der 'İlm-i Hisâb (Farsça)
- Bu Bir giriş ile üç makaleden oluşur ve Risâle el-Muhammediyye'nin temelini oluşturur

- Risâle fî İstihrac Makâdîr el-Zevâyâ min Makâdîr el-Adlâ' (Arapça);
- Küresel üçgenlerde kenarların büyüklüklerinden açılarının büyüklüklerinin çıkarılmasına ilişkin bir risâledir.
- Risâle fî el-Kavâ'id el-Hisâbiyye (Arapça)
- El-Dalâ'i el-Hendesiyye (Arapça)
- Risâle el-Muhammediyye fî el-Hisâb (Arapça)

Ömer Hayyam(1048-1131)



- Asıl adı Giyaseddin Ebu'l Feth Bin İbrahim El Hayyam'dır.
- Yaşadığı dönemde İbn-i Sina'dan sonra Doğu'nun yetiştirdiği en büyük bilgin olarak kabul edilir.
- Tıp, fizik, astronomi, cebir, geometri ve yüksek matematik alanlarında önemli çalışmaları vardır.
- En büyük eseri Cebir Risalesi'dir.
- On bölümden oluşan bu kitabın dört bölümünde kübik denklemleri incelemiş ve bu denklemleri sınıflandırmıştır.

- Hayyam, aynı zamanda dünya bilim tarihi için de önemli bir yerdedir.
- Dünyanın ilk rasathanesini kurmuştur.
- Günümüzde kullanılan Miladi ve Hicri Takvimlerden çok daha hassas olan Celali Takvimi'ni hazırlamıştır.
- Okullarda Pascal Üçgeni olarak öğretilen matematik kavramı aslında Ömer Hayyam tarafından oluşturulmuştur.
- Matematik, astronomi konularında dünyanın önde gelen bilim adamlarındandır.

Matrakçı Nasuh (X-1553)



- Türk, minyatürcü. Ayrıca matematik ve tarih konularında kitaplar da yazmış çok yönlü bir bilginidir.
- Geometri ve matematik alanlarında önemli çalışmaları vardır.
- Uzunluk ölçülerini gösteren cetveller hazırlamış ve bu konuda kendinden sonra gelenlere önderlik etmiştir.
- Matematiğe ilişkin iki kitabı vardır. Bunlar;
- Cemâlü'l-Küttâb ve Kemalü'l- Hisâb ve

Harezmi(780-850)



- Ebu Abdullah Muhammed bin Musa el-Harezmi, matematik, gökbilim ve coğrafya alanlarında çalışmış bir bilim adamıdır.
- 780 yılında Harzem bölgesinin Hive şehrinde dünyaya gelmiştir
- Türk kökenli Matematik ve Astronomi bilginidir.
- Cebir ve Astronomi bilimlerinde önemli eserler yazmıştır.
- Matematik alanındaki çalışmaları cebirin temelini oluşturmuştur.

- Cebir sözcüğü de Harezmi'nin "El'Kitab'ül-Muhtasar fi Hıساب'il Cebri ve'l-Mukabele" adlı eserinden gelmektedir.
- Doğu ve Batı ilim aleminde Cebir'e yaptığı katkılarla ün yapıp, tanınan Harizmi; bu sahada ilk eser sahibidir.
- Eserlerinde Avrupa'nın bilmediği "sıfır"ı kullanmıştır.
- Cebir işlemlerini geometrik düşüncelerle temellendirmiştir
- Cebir konularını metodik ve sistematik olarak ilk defa ortaya koymuştur.

Hazırlayan : Yeşim Kurt
Sınıf : 11/A
No : 283