



### ابن خلدون

عالم الاجتماع وفيلسوف ومؤرخ.  
وُلد في تونس في عام 1332 م.



### الحسن بن الهيثم

عالم فيزياء ورياضيات وفيلسوف وفلكي  
وطبيب.  
وُلد سنة 965 م في مدينة البصرة في العراق.



### ابن النفيس

من أشهر الجراحين العرب في العالم  
وُلد سنة 1213م في مدينة دمشق في سوريا.



### عباس بن فرناس

شاعر وعالم في الرياضيات والفلك والكيمياء  
والهندسة، وهو أول من حاول الطيران في التاريخ.  
وُلد عام 810 م في مدينة رندة بالأندلس في  
إسبانيا.



### ابن بطوطة

رحالة ومؤرخ، سافر إلى دول كثيرة، مثل: الجزائر وتونس ومصر والسودان وفلسطين وسوريا وصولاً  
إلى مكة المكرمة.  
وُلد عام 1304م في مدينة طنجة بالمغرب.