يكمـل القمر دورة كاملة حول نفسـه بنفس سـرعة دورانـه حول ا□لرض فـي 27. سـكان ا□لرض يرون وجهاً واحداً فقـط من القمر، والدليل علـى ذلك هو أن التضاريس أو شـكل وجه القمـر □ل تختلف أبـداً للراصد على سـطح ا□لرض. والسـبب في هذا أن توزيع المادة في جسـم القمر وذلك يجعـل جاذبية ا□لرض تنجح فـي تثبيت وجه وعندما يكون القمر بين الشـمس وا □لرض يكـون في)المحاق(ولذلـك □ل نرى منـه شـيئا، ً ولكن بعـد ذلك ومع بدء الشـهر القمـري يأخـذ الجـزء المظلم في التحرك واكتسـاب أشـعة ويسـتمر اله□ل فـي النمو حتى فنـرى حينئذ نصف وجه القمـر ويسـمى)التربيع ا□لول(. فـإذا كان منتصف الشـهر أصبح القمر)بـدراً(وفي هذه الحالـة يكون القمر مواجهاً للشـمس في الجانب وبعـد ذلك يبـدأ القمر فـي التحرك في إكمـال دورتـه، ولكن مع اسـتمرار دورته يأخـذ الجزء َ المضـيء في التناقص بالطريقة نفسـها التـي تزايد بها ولكن بطريقة عكسـية؛ أي أحدب ثـم تربيعاً ثانياً وأوضـح وجه للمراقبة هـو عندما يكون القمر كامـ□ل، ً حيث إنه يكون ،مواجهاً للشـمس فهو يشـرق عندما ويكون فوق الرأس مباشـرة َ السـاعة َ الثانية َ عشـرة لي□ل

Summarized by © lakhasly.com