

۱۰۳- زمین باید کروی شکل باشد زیرا:

- (۱) اجسام قائم در استوا سایه ندارند.
- (۲) پرتوهای خورشید با هم موازی اند.

(۳) در یک روز معین بعضی از اجسام قائم سایه دارند و در بعضی مناطق، فاقد سایه هستند.

(۴) شهر سین در ۲۴ درجه‌ی شمالی است ولی روی مدار رأس‌السرطان فرض شد.

شعاع‌های خورشید موازی اند ولی اجسام قائم روی زمین در ظهر یک روز معین (۳۱ خرداد) بعضی دارای سایه هستند و بعضی سایه ندارند.