

۱۲۰- در مورد کهکشان راه شیری کدام مورد نادرست است؟

(۱) شکل آن از نوع مارپیچی است.

(۲) خورشید با سرعت ۲۴۰ کیلومتر در ثانیه، حول مرکز آن در حرکت است.

(۳) قطر بزرگ آن ده برابر قطر کوچک آن می باشد.

(۴) منظومه‌ی شمسی در مرکز راه شیری قرار گرفته است.

۱۲۰- گزینه ۴ پاسخ است.

سه گزینه‌ی دیگر از مفاهیم درست کهکشان راه شیری هستند ولی در مورد گزینه‌ی ۴ با توجه به شکل ۷-۱۰ کتاب درسی، منظومه‌ی شمسی در پیچ‌های انتهایی قرار دارد نه در مرکز کهکشان.