أسئلة مراجعة الدرس الأول

الأرض والشمس والقمر

السؤال الأول:

المفردات. المسار الذي تسلكه الأرض في حركتها حول الشمس يُسمى المدار.

السؤال الثاني:

السبب والنتيجة. ما بعض الظواهر التي تحدث نتيجة حركة القمر حول الأرض؟

السبب	←	النتيجة
تقع الأرض بين الشمس والقمر	←	الخسوف
يقع القمر بين الشمس والأرض	←	الكسوف

السؤال الثالث:

التفكير الناقد. إذا رأيت القمر بدراً في وطني، فهل يمكن أن يراهُ غيري محاقاً في مكانٍ آخر من العالم في الوقت نفسه. لماذا؟

لا؛ لأن القمر نفسه يظهر في جميع الأماكن من الكرة الأرضية.

السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة. أي العمليات التالية يستغرق حدوثها 24 ساعة؟

أ- دوران الأرض حول محورها.

ب- دوران الأرض حول الشمس.

ج- دوران القمر حول الأرض.

د- دوران القمر حول نفسه.

السؤال الخامس:

السؤال الأساسي. كيف تتحرك كلّ من الأرض والقمر في الفضاء؟ وماذا ينتج عن حركتهما؟

تتحرك الأرض حول محورها مرة واحدة كل يوم وينتج عن حركتها تعاقب الليل والنهار، وتتحرك حول الشمس مرة واحدة كل سنة تقريباً يونتج عن حركتها الفصول الأربعة، أما القمر فيتحرك حول الأرض وينتج عن حركته عدد من الظواهر منها الخسوف والكسوف.