

أسئلة مراجعة الدرس

أفكر وأتحدث وأفكر

السؤال الأول:

المفردات. مساحة الجانب المضاء من القمر التي يمكن مشاهدتها من سطح الأرض تُسمى **طور القمر**.

السؤال الثاني:

السبب والنتيجة. ما الذي يسبب الفوهات على سطح القمر؟

السبب ← النتيجة

تصطدم الأجرام الفضائية بالقمر ← فينتج عن ذلك الفوهات.

السؤال الثالث:

التفكير الناقد. خلال حدوث الخسوف الكلي للقمر، ماذا يمكن لشخص على القمر أن يُشاهد؟

يمكن أن يُشاهد الشخص الموجود على جانب القمر والمواجه للأرض كسوف الشمس وأرضاً معتمة. أمّا الشخص الموجود على الجانب الآخر فقد يُشاهد نجوماً وكواكب، ولكنه لا يُشاهد الشمس والأرض.

السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة. يبدو القمر معتماً كما يُشاهد من الأرض عندما يكون في طور:

أ- البدر.

ب- التربيع الأول.

ج- المحاق.

د- الأحدب الثاني.

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. أيّ ممّا يأتي ليس من معالم القمر؟

أ- الجبال.

ب- الأودية.

ج- الفوهات.

د- المحيطات.

السؤال السادس:

السؤال الأساسي. ما الذي يحدث نتيجة دوران القمر حول الأرض؟

تتغير أطوار القمر، وتحدث ظاهرتي المد والجزر، وظاهرتي الكسوف والخسوف.

العلوم والرياضيات



حساب المسافة بين الأرض والقمر

ينتقل الضوء بسرعة ٣٠٠,٠٠٠ كم/ث، ويقطع شعاع ضوئي المسافة بين الأرض والقمر في ١,٢ ثانية تقريباً.

كم يبعد القمر عن الأرض؟

$$٣٩٠٠٠٠٠ = ١,٢ \times ٣٠٠٠٠٠ \text{ كيلومترًا.}$$