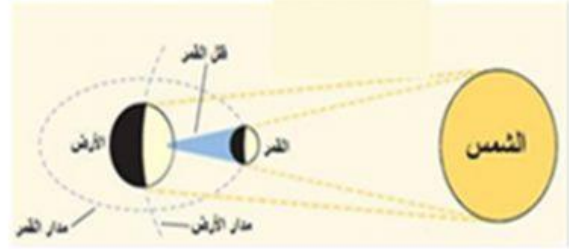


ما الكسوف والخسوف

(١) الشكل التالي يمثل ظاهرة



(٢) عندما يسقط ظل القمر على الأرض فإن الظاهرة

التي تحدث هي

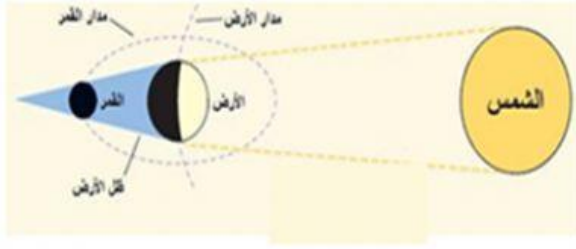
(٣) عندما يحجب القمر ضوء الشمس كله عن

منطقة معينة من الأرض يحدث

(٤) عندما يحجب القمر جزء من ضوء الشمس عن

منطقة معينة من الأرض يحدث

(٥) الشكل التالي يمثل ظاهرة



(٦) عندما يسقط ظل الأرض على القمر فإن الظاهرة

التي تحدث هي

(٧) عندما يحجب ظل الأرض القمر كلياً فإن الظاهرة

التي تحدث هي

(٨) عندما يحجب ظل الأرض جزءاً من القمر فإن

الظاهرة التي تحدث هي