

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/5>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة علوم وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/5science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/5science2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade5>

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الخامس على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

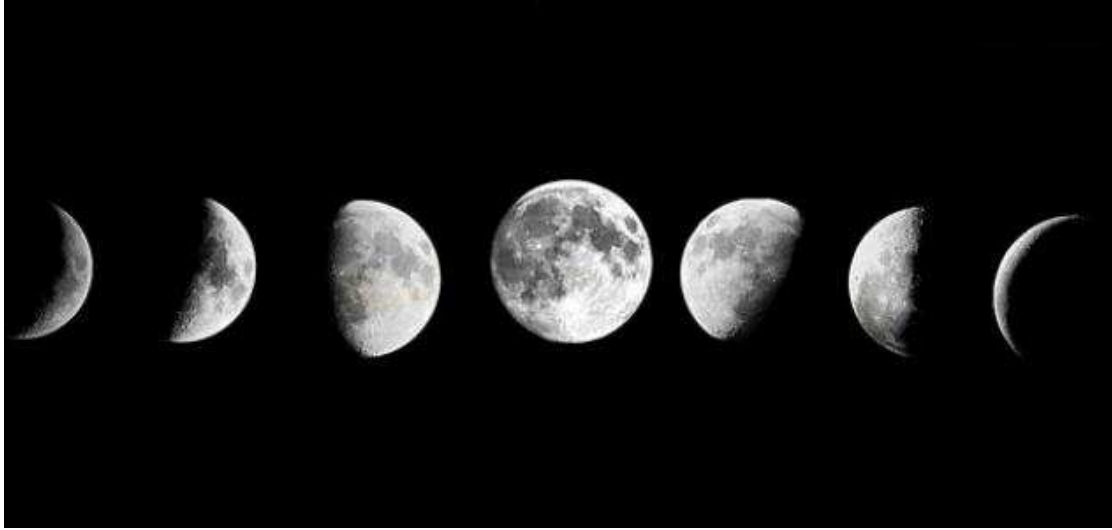
مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

# أطوار القمر



## أطوار القمر الثمانية

يمرّ القمر بثمانية أطوار مختلفة أثناء الشهر يُمكن تلخيصها على النحو الآتي:

**الهلال المتزايد:** وهو الطور الذي يبدأ بإضاءة الجزء الغربي من القمر مع بقاء باقي سطحه مُعتماً، ويستمر الجزء المُضاء بالازدياد تدريجياً لذلك سُمي هذا الطور بالمتزايد.

**الهلال المتنازل:** وهو الطور الذي يحدث عند إضاءة الجزء الشرقي من القمر مع بقاء باقي سطحه مُعتماً ليبدو قريباً من شكل حرف (C)، ويستمرّ الجزء المُضاء بالتضاؤل تدريجياً لذلك سُمي هذا الطور بالمتنازل.

**طور الربع الأول:** وهو الطور الذي يحدث عند إضاءة نصف الجزء الغربي من القمر مع بقاء باقي سطحه مُعتماً ليبدو قريباً من شكل حرف (D)، وأثناء هذا الطور يظهر القمر في السماء وقت الظهيرة ويغيب عند منتصف الليل .

**طور الربع الأخير:** وهو الطور الذي يحدث عند إضاءة نصف الجزء الشرقي من القمر مع بقاء باقي سطحه مُعتماً، وأثناء هذا الطور يظهر القمر في السماء عند منتصف الليل ويغيب وقت الظهيرة.

**الأحدب المتزايد:** وهو الطور الذي يحدث عند إضاءة الجزء الغربي من القمر ليبدو قريباً من شكل البيضة مع بقاء باقي سطحه مُعتماً، ويستمر الجزء المُضاء بالازدياد تدريجياً.

**الأحدب المتضائل:** وهو الطور الذي يحدث عند إضاءة الجزء الشرقي من القمر ليبدو قريباً من شكل البيضة مع بقاء باقي سطحه مُعتماً، ويستمرّ الجزء المُضاء بالتضاؤل تدريجياً.

**البدر:** وهو الطور الذي يُمكن من خلاله رؤية وجه القمر المقابل للأرض كاملاً، ويحدث ذلك عندما يكون القمر والأرض والشمس على استقامة واحدة نسبياً، وتكون الأرض بينهما إذ يسمح ميلان محور دورانها حول الشمس عن محور دوران القمر حولها بمرور ضوء الشمس وانعكاسه عن سطح القمر ليبدو القمر بدرًا كاملاً.

**المُحاق:** وهو الطور الذي لا يُمكن خلاله رؤية القمر، ويحدث ذلك عندما يكون القمر والأرض والشمس على استقامة واحدة نسبياً، ويكون القمر بينهما ممّا يحجب ضوء الشمس عن وجه القمر المقابل للأرض، ليختفي القمر ويصبح غير مرئيّ.