

ملخص شرح درس الشمس والأرض والقمر



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ⇨ المناهج العمانية ⇨ الصف الخامس ⇨ علوم ⇨ الفصل الثاني ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 16:47:18 2025-05-19

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: حنان السعيدية

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

ملخص دروان الأرض حول الشمس بخط اليد

1

مراجعة وتدريبات وأنشطة دروس الوحدة الخامسة وفق منهج كامبريدج

2

إجابات الوحدات الرابعة والخامسة والسادسة من دليل النجوم

3

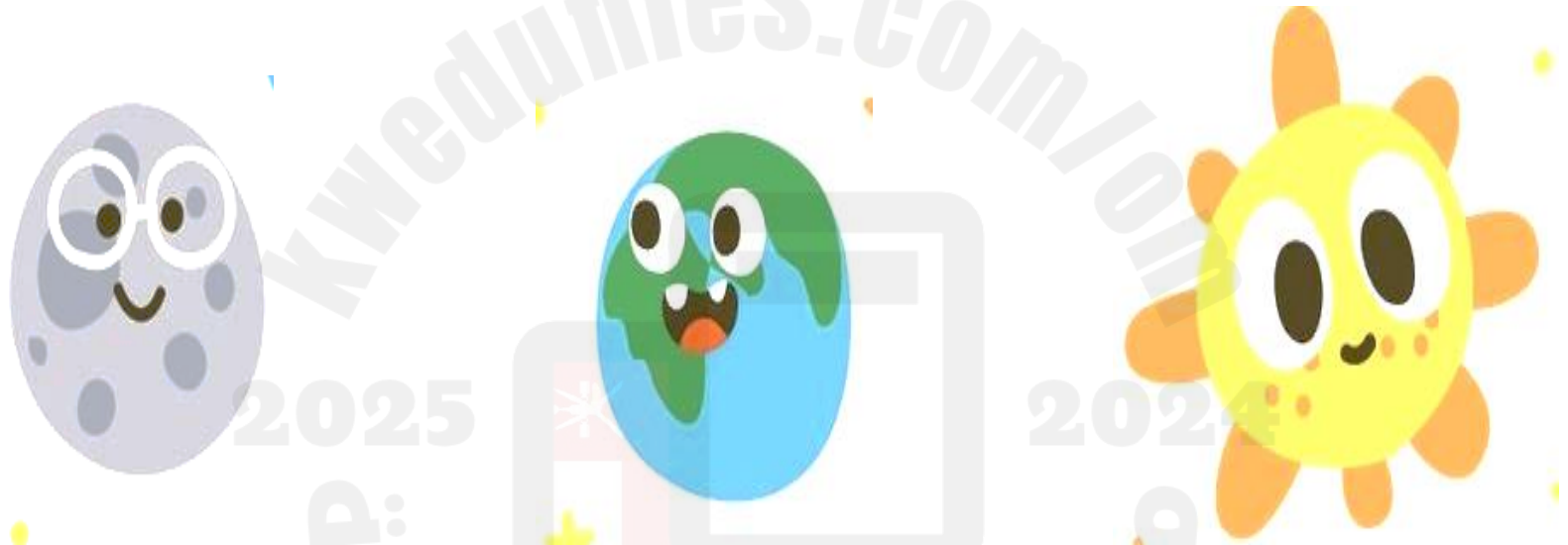
تجميع اختبارات قصيرة أولى سابقة مع نماذج الإجابة

4

الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية في محافظة ظفار

5

الشمس والأرض والقمر



حنان السعيدية

استطيع ان



أصنع نموذج لعرض كيف يدور القمر حول الأرض
بينما تدور الأرض حول الشمس.

أقوم بملاحظات واعية ومفيدة لتحديد أوجه التشابه أو
الاختلافات الطفيفة أو التغييرات.

المناقشة :

حل أسئلة كتاب الطالب صفحة 41

الواجب :

تمرين(6-1) في كتاب النشاط صفحة 28



سؤال وجواب

• كيف التقطت هذه الصورة؟

(من مركبة فضائية)



• لماذا المناطق المحيطة بكوكب الأرض والقمر سوداء؟

(لأنها فراغ)

• لماذا يوجد جزء مُضاء من الأرض والقمر؟

(لأنه مواجه للشمس)



ماذا لاحظت على حركة الشمس و القمر والارض؟

يدور القمر حول الأرض
وتدور الأرض حول الشمس
والشمس ثابتة



• تطلق جميع النجوم الضوء **كالشمس**.



• تعكس الكواكب ضوء الشمس مثل **الأرض**.



• يعكس **القمر** كذلك ضوء الشمس.

ستحتاج إلى:

- ثلاث كراتٍ بأحجامٍ مختلفةٍ (كرة قدم، وكرة تنس، وكرة زجاجية)

نموذج لحركات الأرض والقمر

في هذا النموذج، تمثل كرة القدم الشمس، وتمثل كرة التنس الأرض، وتمثل الكرة الزجاجية القمر. ضع «الشمس» في وسط طاولة كبيرة أو مساحة مفتوحة. لا تحرك «الشمس».

يحرّك طالب «الأرض» ببطء في مسارٍ بيضاويٍّ حول «الشمس»، حيث يمثل هذا **مدار** الأرض حول الشمس. ويحرّك طالب آخر «القمر» بسرعةٍ في مسارٍ بيضاويٍّ حول «الأرض»، حيث يمثل هذا مدار القمر حول الأرض.



(١) ما المدار وما شكله؟

هو المسار الذي يسلكه جرم في الفضاء حول جرم أكبر منه
مثل دوران الأرض حول الشمس ودوران القمر حول الأرض..
له شكلٌ : بيضاوي

(٢) كيف تتحرك الأرض بالنسبة للشمس؟

تدور الأرض حول الشمس.

(٣) اشرح الفرق بين النجم والكوكب.

النجم يشع الضوء والحرارة , الكوكب يعكس ضوء النجم.

(٤) ارسم الشكل المقابل في دفترك وأضف هذه البيانات:

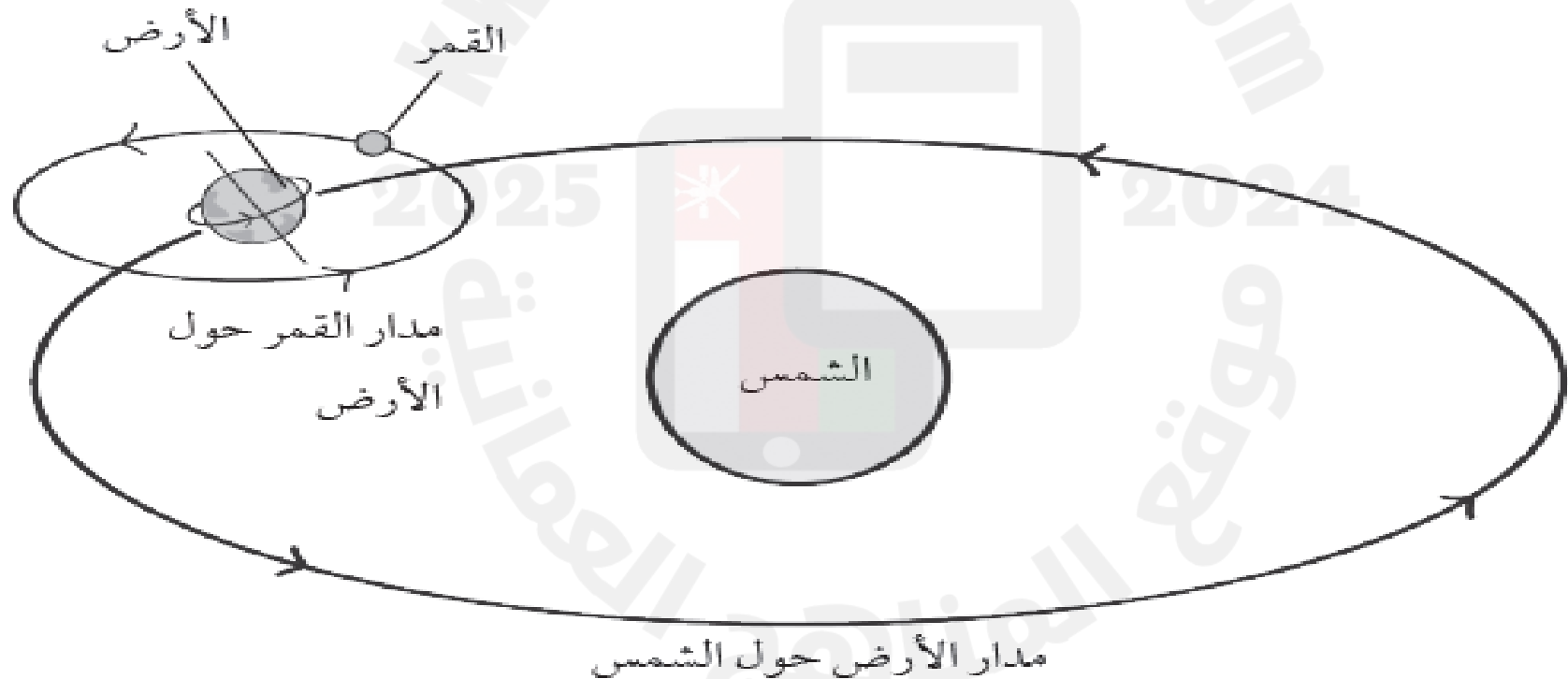
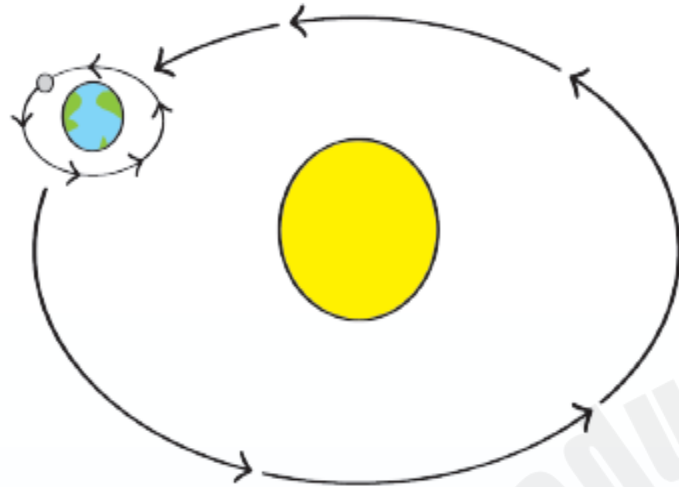
الشمس

الأرض

القمر

مدار الأرض حول الشمس

مدار القمر حول الأرض





حل تحدث عن في كتاب الطالب ص41

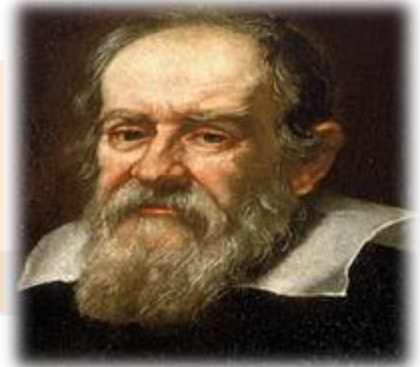
لا .. لان الحرارة والضوء مهمه لنمو النباتات وتكاثر الحيوانات ولنحصل على الغذاء، ومهمه لحدوث عملية التبخر للحصول على الماء..

التحدي

نعرف على المركبة الفضائية غاليليو باستخدام الشبكة العالمية للاتصالات الدولية (الإنترنت). اصنع ملصقاً لتوضيح المعلومات التي تعرفت

حل التحدي في كتاب الطالب صـ 41

سميت على اسم
عالم الفلك
غاليليو غاليلي



وصل القمر الاصطناعي غاليليو إلى كوكب المشتري، حيث دار بالقرب من المشتري ثم أرسل مسباراً يتكون من مجموعة أجهزة مربوطة بمظلة هبوط. وقد حملت مظلة الهبوط المسبار إلى الغلاف الجوي للمشتري الملبد بالغيوم وسجلت الأجهزة الطقس لمدة 57 دقيقة قبل أن تنصهر بسبب الحرارة.

المفاهيم الخاطئة وسوء الفهم:

القمر والشمس لهما نفس الحجم نظرًا لأنهما يظهران بنفس الحجم تقريبًا عند مشاهدتهما من الأرض.

الشمس والقمر أصغر من الأرض لأنهما يبدو أن أصغر في السماء.

الشمس ليست نجمًا، كل النجوم تبعث الضوء والحرارة.

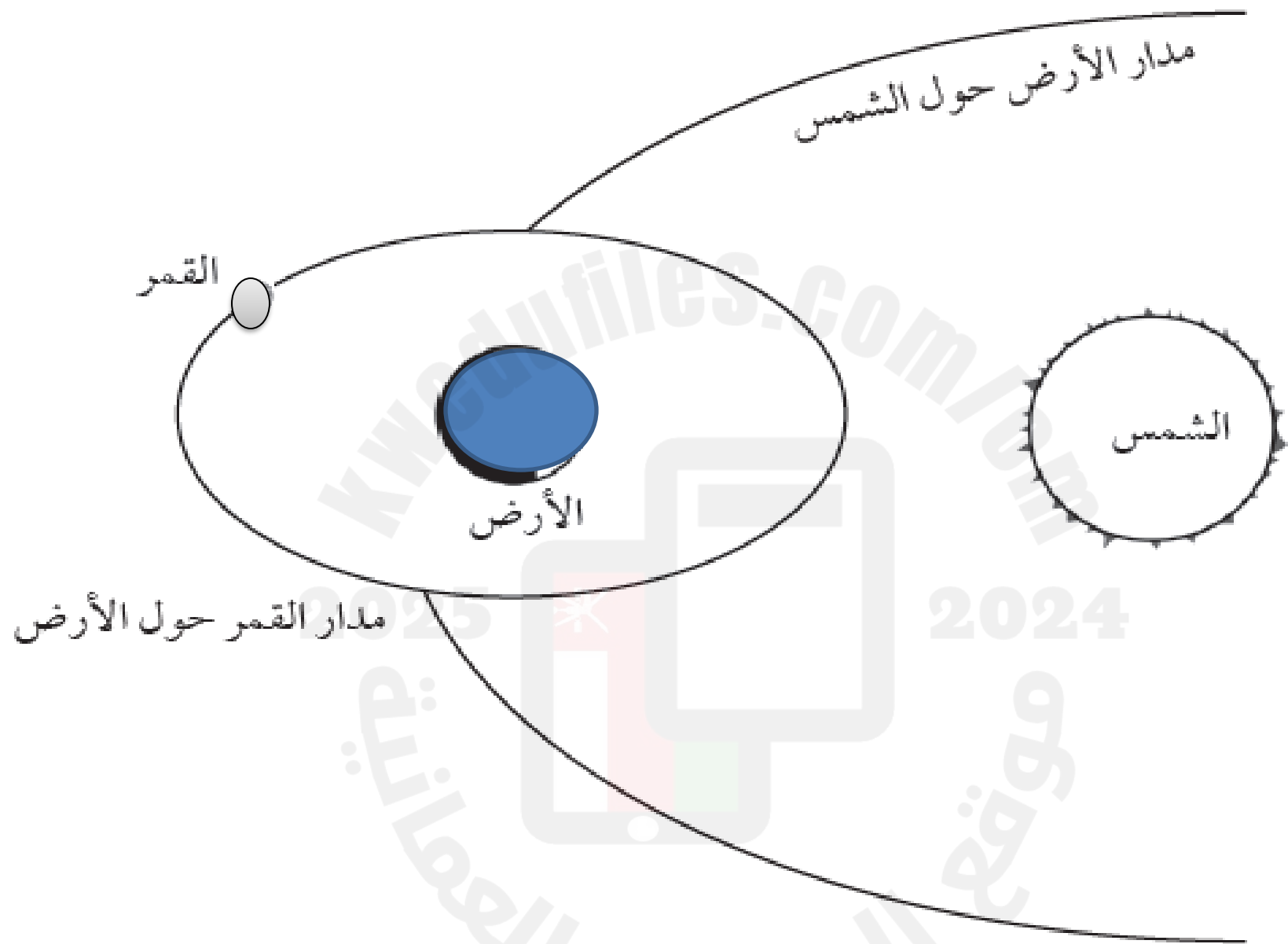
الشمس، والأرض، والقمر

في هذا التمرين، ستراجع ما تعرفه عن حركات الشمس والأرض والقمر.

١ حدد الشمس، والأرض، والقمر في الصورة.



٢ ارسم وحدد مدار القمر حول الأرض وجزءاً من مدار الأرض حول الشمس.



إعداد نموذج للشمس والأرض والقمر

الاسم: _____ التاريخ: _____

هذا نشاط عملي.

- قص دائرتين (صغيرة ومتوسطة)
من طبقتين ورقيتين.

- استخدم الطبق الكبير للشمس، والوسط للأرض، والصغير
للقمر. لون الشمس بالأصفر، والأرض بالأزرق والأخضر،
واترك القمر بالأبيض.

- قص شريطين من البطاقة بعرض 2 cm تقريبًا. يجب
أن يكون طول أحد الشريطين حوالي 20 cm والآخر
حوالي 12 cm.

ستحتاج إلى:

- ثلاثة أطباق ورقية
- طلاء أصفر وأزرق وأخضر
- مقص
- ثلاثة مشابك معدنية
- بطاقة بيضاء
- فرجار

- وُصِّلَ أحد طرفي الشريط القصير بمنتصف الجزء الخلفي للقمر باستخدام مشبك معدني.

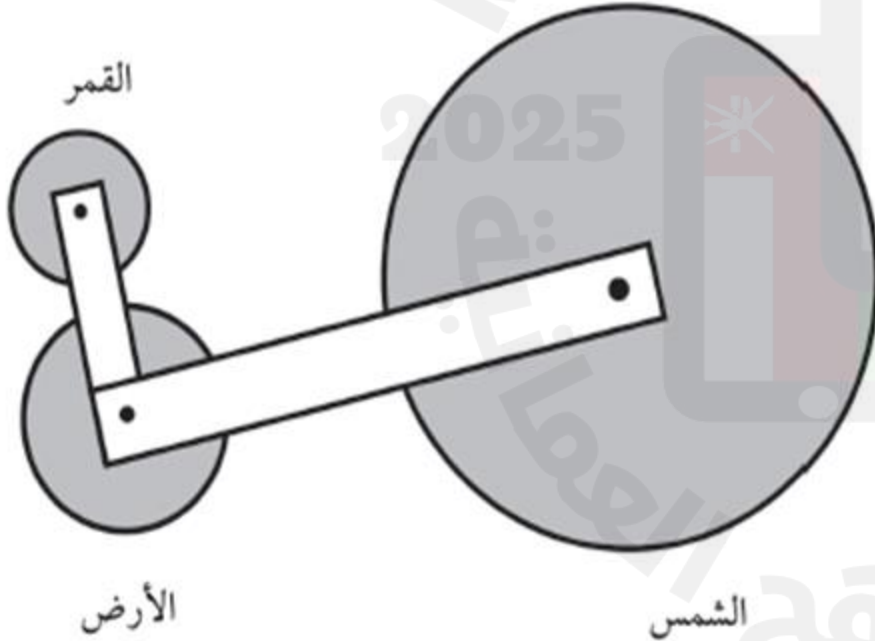
- وُصِّلَ الطرف الآخر لذلك الشريط بمركز الأرض (ولكن اترك المشبك الثاني مفتوحًا).



- وُصِّلَ أحد طرفي الشريط الطويل بمنتصف الجزء الخلفي للأرض باستخدام المشبك المعدني المفتوح.

- وُصِّلَ الطرف الآخر لذلك الشريط الطويل بمركز الشمس.

- والآن اجعل القمر يدور حول الأرض والأرض حول الشمس.



ماذا تعلمت؟

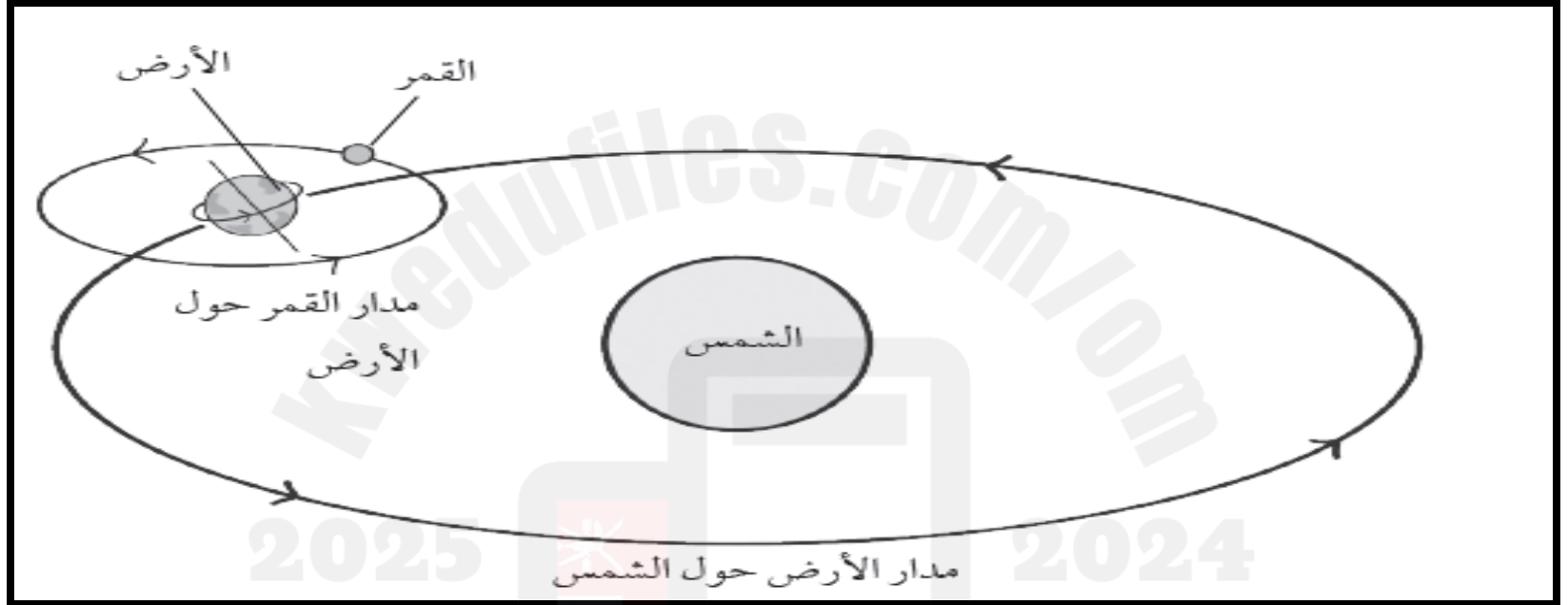
- تتحرك الأرض حول الشمس في مدارٍ.
- يتحرك القمر حول الأرض في مدارٍ.

2025

2024

نشاط صفى لعبارة العلوم (الشمس والارض والقمر)

١- أراد محمد عمل مجسم للشمس والقمر والارض.. ساعد محمد في رسم مخطط يوضح المدارات ليسهل عليه عمل المجسم..



٢- ضع إشارة (✓) امام العبارة بما يناسبها ..

م	العبارة	صواب	خطأ
١	يعكس القمر كذلك ضوء الشمس	✓	
٢	المدار له شكل بيضاوي	✓	
٣	تدور الشمس حول الارض		✓