

# أوراق عمل تدريبية الفصل الدراسي الأول علوم للصف الخامس



الوحدة التعليمية الأولى  
الكون والنظام الشمسي

إعداد: أ. شيماء العنزي

[https://t.me/abla\\_shayma\\_alenzie](https://t.me/abla_shayma_alenzie)

@shayma\_alenzie



العام الدراسي ٢٠١٩ \_ ٢٠٢٠  
الفصل الدراسي الأول



## الدرس الأول : مما يتكون الكون؟

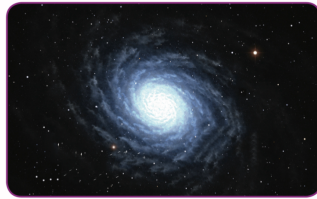
اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي :

- ١: تجمع من النجوم والكواكب والأقمار وأجسام كونية أخرى ( )
- ٢: مجرة حلزونية الشكل تنتمي إليها الشمس والأرض وبقية كواكب المجموعة الشمسية . ( )

رتب تصاعديا من حيث الحجم :

مجرة درب التبانة	كوكب الأرض	النظام الشمسي	الكون

لاحظ الشكل الذي أمامك ثم أجب عن المطلوب:



١: اسم المجرة :

.....

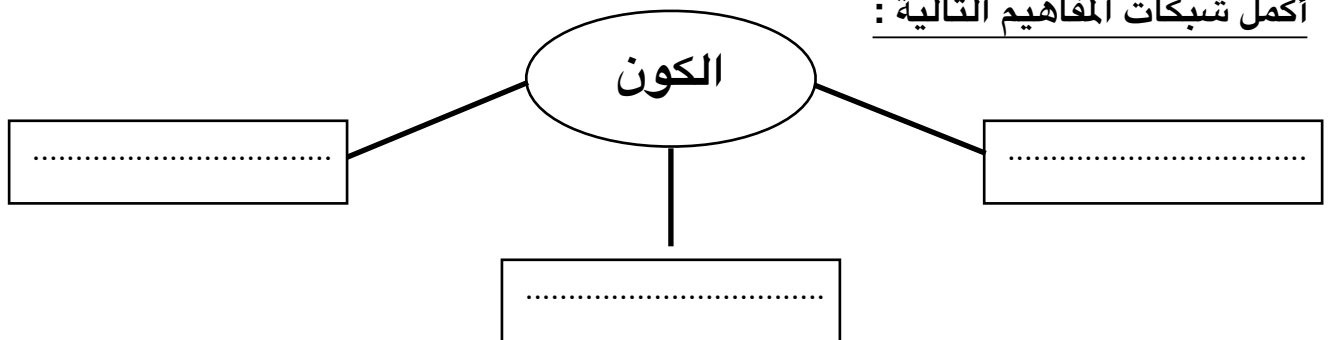
٢: وصفها :

.....

أكمل جدول المقارنة التالي :

مصدر الضوء	مصدر الحرارة	وجه الاختلاف
		النجم
		الكوكب

أكمل شبكات المفاهيم التالية :



## الدرس الثاني : ما النظام الشمسي ؟

### اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي :

١: الشمس وجميع ما يدور حولها من أجرام سماوية بما في ذلك الأرض والكواكب الأخرى . ( )

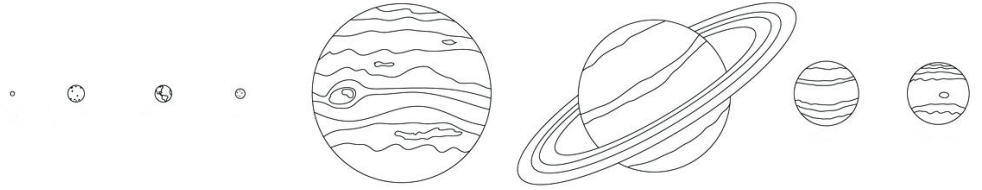
ضع علامه ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة  
مع تصحيح الخطأ إن وجد :

١: تتكون كواكب المجموعة الشمسية من ٧ كواكب . ( )

٢: الكوكب الأقرب للشمس هو كوكب المشتري . ( )

٣: الكوكب الأبعد عن الشمس هو كوكب عطارد . ( )

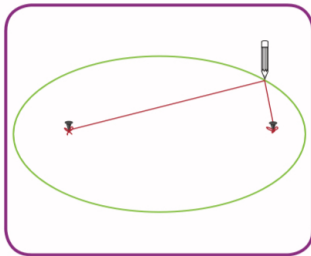
### ادرس الشكل الذي يمثل النظام الشمسي ثم أجب عن المطلوب :



١: ترتيب كوكب الأرض هو .....

٢: سجل على الرسم أسماء الكواكب من الأقرب إلى الأبعد.

### من خلال تجربة مسار كواكب النظام الشمسي أجب عن المطلوب :



١: عندما حركت القلم تكون .....

٢: الشكل الذي حصلت عليه هو شكل .....

### علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

لا تصطدم كواكب المجموعة الشمسية ببعضها البعض :

.....

### الدرس الثالث : ما خصائص كواكب النظام الشمسي ؟

أكمل الفراغات التاليه بما يناسبها علمياً:

١: يعتبر مركز النظام الشمسي .....

اختر الإجابة الصحيحة بوضع ( ✓ ) أمامها من بين العبارات التالية :

١: أصغر الكواكب حجماً في النظام الشمسي هو :

أ. المشتري      ب. نبتون      ج. عطارد      د. الزهرة

٢: أكبر الكواكب حجماً في النظام الشمسي هو :

أ. عطارد.      ب. المشتري      ج. زحل      د. اورانوس

٣: كوكب يقارب حجمه حجم كوكب الأرض يمتاز بوجود سهول ووديان وليس له أقمار :

أ. الزهرة.      ب. زحل      ج. نبتون      د. المريخ

٤: كوكب تحيط به حلقات لامعة ويمتاز بضغط جوي مرتفع :

أ. المريخ      ب. عطارد      ج. المشتري      د. زحل

### شرح العلوم:

١: اذكر ٤ خصائص جعلت كوكب الأرض صالح للحياة :



١: .....  
٢: .....  
٣: .....  
٤: .....

علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

١: درجة حرارة كوكب عطارد مرتفعة جداً :

.....

٢: يمتاز كوكب نبتون ببرودته :

.....

٣: سمي كوكب المريخ بالكوكب الأحمر :

.....

أكمل جدول المقابله التالي :

المريخ	المشتري	وجه التشابه
.....		

أكمل جدول المقارنة التالي :

زحل	الأرض	وجه الإختلاف
.....	.....	مقومات الحياة

ضع دائره حول العنصر الذي لا ينتمي للمجموعة :

١. أ: الأرض      ب: زحل      ج: الشمس      د: عطارد

السبب:.....

اختر من المجموعه ( أ ) ما يناسبها من المجموعه ( ب )

المجموعة ( ب )	المجموعة ( أ )	
المشتري	كوكب يحتوي على قمر واحد .	١
الأرض	كوكب ليس له أقمار .	٢
عطارد		

### الدرس الرابع : حركة الأرض ؟

ضع علامه ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة  
مع تصحيح الخطأ إن وجد :

- ١: تدور الأرض حول محورها دورة كاملة كل ٢٦ ساعة . ( )  
٢: تدور الأرض حول الشمس دورة كاملة كل ١٨٠ يوم . ( )

اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي :

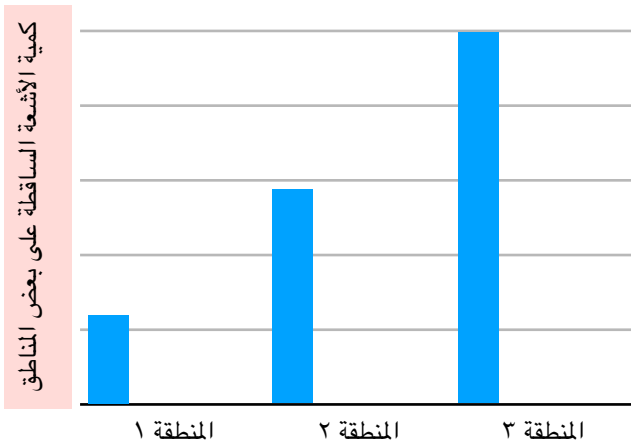
- ١: خط وهمي مائل يمر بالقطبين الشمال والجنوبي . ( )

ماذا يحدث عند :

- ١: عندما تدور الأرض حول الشمس :

.....  
٢: لو كان محور الأرض عمودياً :  
.....

ادرس التمثيل البياني الذي يبين كمية الأشعة  
المتساقطة في عدة مناطق ثم أجب عن التالي:



- ١: المنطقة التي تمثل فصل الصيف هي رقم:

.....

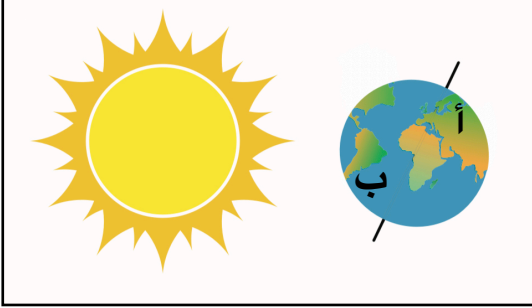
- ٢: فسر إجابتك :

.....

أكمل جدول المقارنة التالي :

الشتاء	الصيف	وجه الاختلاف
.....	.....	وصف أشعة الشمس

ادرس الشكل الذي يمثل النظام الشمسي ثم أجب عن المطلوب :



١: الموقع ( أ ) على الكرة الأرضية يمثل فصل .....

١: الموقع ( ب ) على الكرة الأرضية يمثل فصل .....