شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية





مراجعة الوحدة السادسة حركات الأرض

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الثاني ← الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس









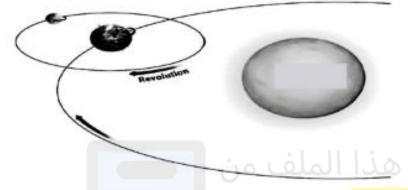
روابط مواد الصف الخامس على تلغرام

التربية الاسلامية اللغة العربية اللغة العربية اللغة الانجليزية الرياضيات

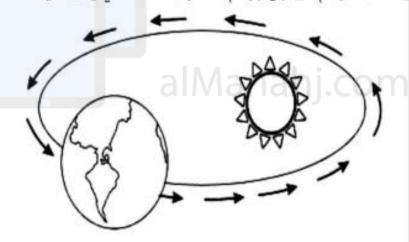
خامس والمادة علوم في الفصل الثاني	المزيد من الملفات بحسب الصف الح
الاختبار النهائي الرسمي في محافظة جنوب الشرقية	1
نموذج إجابة الاختبار النهائي الرسمي في محافظة الظاهرة	2
نموذج إجابة الاختبار النهائي الرسمي في محافظة مسقط	3
الاختبار النهائي الرسمي في محافظة ظفار	4
الاختبار النهائي الرسمي في محافظة شمال الباطنة	5

نشاط صفي(١):

يوضح الشكل حركات الأرض والقمر حول الشمس: أ(ضع الكلمات التالية في مكانها المناسب على الرسم السابق) الشمس ،القمر ، الأرض ،مدار القمر حول الأرض ، مدار الأرض حول الشمس)



نشاط صفي(٢): يوضح الشكل حركة الأرض حول الشمس أكمل الرسم السابق برسم القمر والمدار الذي يدور فيه



الوحدة السادسة: الدرس الأول: الشمس والأرض والقمر (٦-١)

استطيع أن: تقييم معايير النجاح 😧 🖭 🖭

١-أستطيع أن أصنع نموذج لعرض كيف يدور القمر حول الارض بينما تدور الأرض حول الشمس.

 ٢- أستطيع أن أقوم ملاحظات واعية ومفيدة لتحديد أوجه التشابه أو الاختلافات الطفيفة أو التغيرات.

الدرس الأول: (الشمس والأرض والقمر)

يدور القمر حول الأرض وتدور الأرض حول الشمس ...(لان الاجرام الصغيرة تدور حول الاجرام الكبيرة)

تطلق جميع النجوم الضوء كالشمس. تعكس الكواكب ضوء الشمس مثل الأرض. يعكس القمركذلك ضوء الشمس.







المدار : هو المسار الذي يسلكه جرم في الفضاء حول جرم اكبر منه مثل دوران الارض حول الشمس ودوران القمر حول الارض..

ويكون الدوران عكس عقارب الساعه شكل المدار: بيضاوي

١- الفرق بين النجم والكوكب

الوحدة السادسة: الدرس الثاني: (٦-٢) هل تتحرك الشمس؟

استطيع أن: تقييم معايير النجاح ☺

١/ أستخدم غوذج لشرح لماذا تبدو الشمس وكأنها تتحرك عبر السماء،

- أستخدم معرفتى العلمية لشرح الملاحظات والقياسات.
- ٣- اتنبأ مستخدما المعرفة العلمية وأن أشرح كيف عكنني اختبار تنبؤاتي. ٤-أقوم علاحظات واعية ومفيدة لتحديد أوجه التشابه أو الاختلافات الطفيفة أو التغيرات.
 - ٥- أفسر متى أحتاج لتكرار القياس أو الملاحظة للتحقق من النتائج.

الدرس الثاني: (هل تتحرك الشمس؟)

رغم مشاهدتنا للشمس وكأنها تتحرك خلال النهار الا ان الارض هي التي تتحرك (لانه لايمكن لجرم كبير ان يدور حول جرم أصغر منه)

الشمس تشرق من الشرق وتعرب الي الغرب إلشمس على اليسار: قرة المساء(والظل يمين)الشمس على اليمين: فترة الصباح (والظل يسار) الظل طويل : اول النهار واخر النهار ، الظل قصير منتصف النهار

فشروق وغروب الشمس يختلف من شهر لشهر، فالشروق يكون في منتصف الجهة تماما (شرق) فقط في الربيع أو الخريف

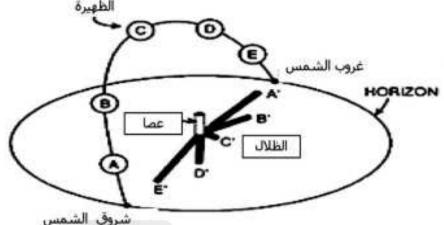
ويكون مائلا ناحية الشمال (الشمال الشرقي) في الصيف وناحية الجنوب (الجنوب الشرقي)في الشتاء.

وكذلك الحال بالنسبة للغروب ويمكن ملاحظة ذلك من خلال الرسم في الشكل



no.	r	
ب	b	
**	ı	
3		
13	r	n
w		
ف		

يوضح الشكل متابعة أحد الطلبة لحركة الشمس الظاهرية	شاط تحدي(١):
سم تقريبي لحركة الشمس كما بالشكل	في السماء وقام بر،
NATIONAL PROPERTY.	



أ/ المناطق التي تكون فيها الشمس في فترة الصباح هي

/المنطقة التي تكون فيها الشمس في ساعات المساء هي 9.....

/ تبدأ حركة الشمس من المنطقةو تنتهى عند المنطقة

أقصر طول للظل يكون عندما تكون الشمس في المنطقة

/ هل تتحرك الشمس فعلا في المخطط السابق ؟

() نعم () لا (تخبر الصواب)

م اجائتك

الوحدة السادسة : الدرس الثالث (٦-٣) دوران الأرض حول محورها

- استطيع أن: تقييم معايير النجاح 🕒 🖭 ١- أحدد المدة الزمنية التي تستغرقها الأرض للدوران حول محورها مره
 - - ٢- أستخدم غوذج لتوضيح كيف تدور الأرض حول نفسها وأن أصف
 - ٣- اتنبأ مستخدما المعرفة العلمية وأن أشرح كيف يمكنني اختبار تنبؤاتي،
 - ٤- أستطيع أن أقوم علاحظات واعية ومفيدة لتحديد أوجه التشابه أو الاختلافات الطفيفة أو التغيرات.

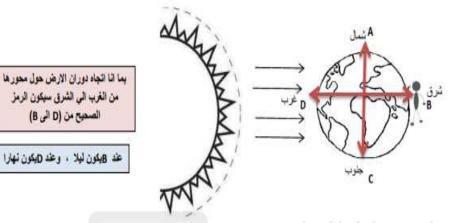
١- الدوران هو - تدور الأرض حول محورها من الغرب إلى الشرق خلال يوم كامل فينتج عنه

لا نشعر بحركة الارض لان حجم الارض كبير جدا.

الجهة المقابلة للشمس (نهار) والبعيدة عن الشمس (الليل)

لذُلكُ يختلف الوقت من بلد الى اخر حسب الموقّع من الارض

في حال طلب تحديد الاتجاه الصحيح لدوران الارض حول محورها باستخدام الرموز نرسم الاتجاهات:

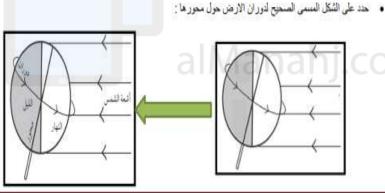


الصحيح من (D الى B)

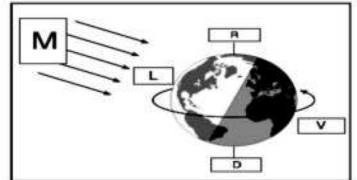
اذا دار الكوكب دوره كامله سيكون الوقت ليلا

في خال بقى الشخص الموجود في الشكل في مكانه اي عند الموقع B فأته:

اذا دار الكوكب تصف دوره سيكون الوقت تهارا



نشاط تحدى(١): يوضح الشكل رصد مناطق مختلفة على الأرض ومتابعة



أ/تدور الأرض حول نفسها خلال

ب/ الوقت اللازم لتصل النقطة (L) الى نفس موقعها مرة أخرى

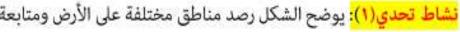
ج/اذا أراد شخص يسكن في المنطقة (L) الاتصال بشخص ساكن في المنطقة(V) فما هو الوقت الأنسب للاتصال ؟ () صباحا () مساء

نشاط تحدى(٢): من الشكل المقابل:

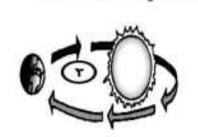
() ٦س () ٢٤ س س ۱۲ ()

ب/ يكون التوقيت في المنطقة (٢)

ج/ ما سبب تعاقب الليل والنهار



حدوث الليل والنهار فيها:





أ/ رمز الحركة التي تنتج ظاهرة الليل والنهار

نشاط صفى (٣): ادرس الشكل الذي يوضح دوران الأرض حول محورها :

نشاط صفى (١): ضع علامة (√) أو (×) أمام العبارة حسب ما يناسبها

تكون الأرض عمودية حول محورها

تدور الأرض حول محورها من الغرب الى الشرق

تكمل الأرض دورة واحدة حول محورها خلال ٢ ٢ ساعه

ينتج الليل والنهار من دوران الأرض حول نقسها

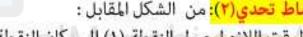
أ/رقم المناطق التي يحدث فيها النهار هي

ب/رقم المناطق التي يحدث فيها الليل هو

ج/ ضع كلمة)(محور الأرض)في مكانها

المناسب على الشكل

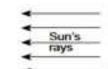


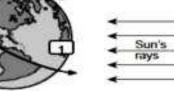


/الوقت اللازم لوصول النقطة (١) الى مكان النقطة (٢) هو :









w E()

الوحدة السادسة: الدرس الرابع (٦-٤) شروق الشمس وغروبها.

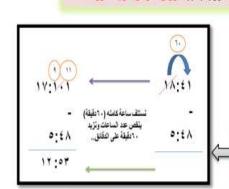
(23) استطيع أن:

- ٢- أفسر متى أحتاج لتكرار القياس أو الملاحظة للتحقق من النتائج.
 - ٣- أستخدم معرفتي العلمية لشرح الملاحظات والقياسات.
- ٤ اتنبأ مستخدما المعرفة العلمية وأن أشرح كيف مكنني اختبار تنبؤاتي.
 - ٥-أرسم جدول منظم وتمثيل بياني بالأعمدة يتسم بالدقة.
 - ٦-أرسم تمثيل خطي على محاور معدة مسبقا
 - ٧- أستخدم بيانات استقصاء ما للتوصل إلى استنتاج.
 - أفسر ما إذا كانت البيانات المتاحة كافية للتوصل إلى استنتاج أم لا.

١- الأفق هو

غروب الشمس: تبدو الشمس وكأنها تنزل أسفل الأفق . شروق الشمس: تبدو الشمس وكأنها تشرق أعلى الأفق.

يبدو لنا أن الشمس تتحرك اثناء الشروق والغروب بسبب دوران الأرض حول محورها



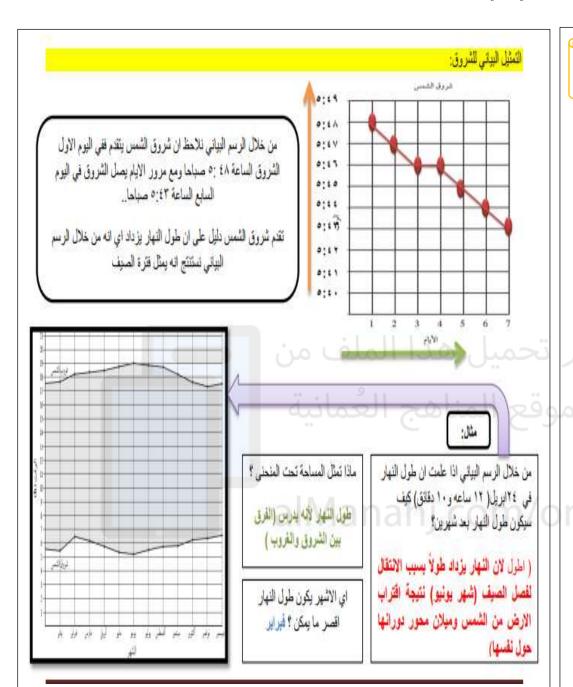
الفرط	مقوق اللهاد	وقانا غروب اللمس	وقت شروق الشعس	Beylin
	١٢ ساعة و٥٣ نقِقة	14;11	o;th	1.11/1/14
٢ نفِلة	١٢ ساعة وه ٥ نقيقة	14;11	a;tY	1.19/6/19
ا بققة	١٠ ساعة و٥١ مفيقة	12:17	0;61	7.19/1/7.

طريقة حساب طول النهار تحسب بطرح وقت الغروب من وقت اما الفرق فيحسب فرق الدقائق وهل يطول اليوم ام يقصر

اختلاف اوقات الشروق والغروب في اشهر السنة بسبب دوران الأرض حول الشمس

في الصيف يكون النهار طويل والليل قصير، وفي الشتاء يكون النهار قصير والليل طويل

في عمان (الصيف في : مايو ويونيو ويوليو وأغسطس، الشتاء في: ديسمبر ويناير وقبراير وبداية مارس)



والسبب في هذا إلى أنْ نصف الكرة الشمائلُ يميلُ باتجاه الشمس.

في الصيف: يكون النهار طويلاً والليل

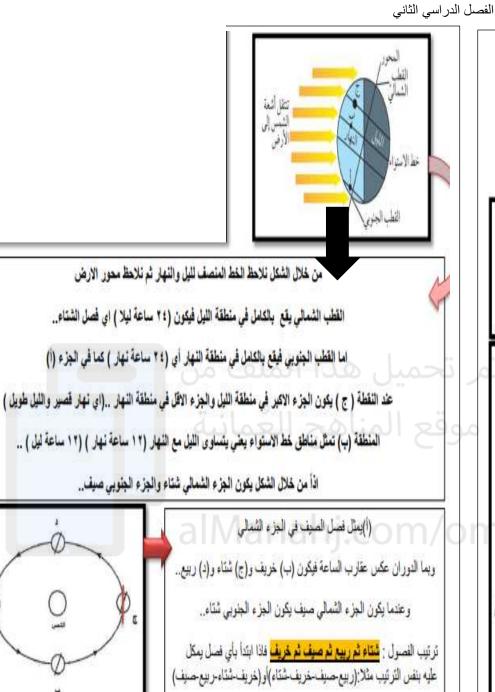
عند خط الاستواء: لا تكون هناك

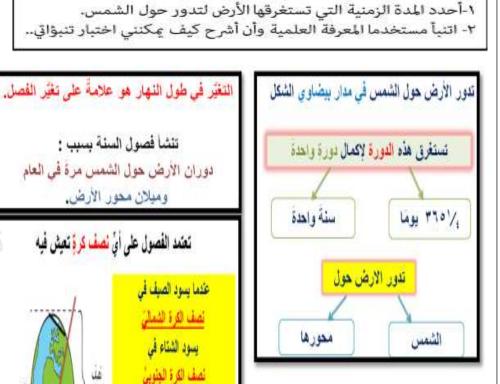
فصول مختلفة بنساوى طول التهار

والليل في كلُّ يود من أياد السنة.

(3)

استطبع أن:





الوحدة السادسة: الدرس الخامس: (٦-٥) دوران الأرض حول الشمس

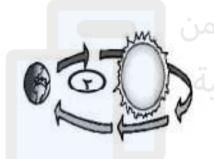
تقييم معايير النجاح 😛 🕘

نشاط صفي(٢): ضع علامة √أو × أمام العبارة حسب ما يناسبها:

العبارة	۴
تحدث القصول الأربعة نتيجة دوران الأرض حول تقسها	1
من علامات تغير القصول تغير طول النهار	۲
يتميز فصل الشتاء بنهار طويل وليل قصير	٣
عند خط الاستواء يتساوى طول الليل والنهار	ŧ

نشاط صفي(٣): يوضح الشكل حركات الأرض المختلفة ،ادرس الشكل ثم

أجب عن الأسئلة:



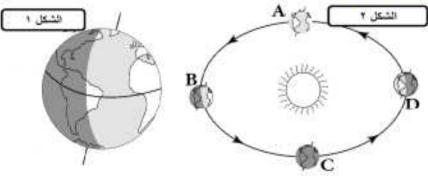


أ/ أكمل الجدول التالي وفقا لمعرفتك السابقة حول حركات الارض:

مدة الدوران	الشكل
	(1)
	(٢)

ب/ رقم الحركة التي ينتج عنها الفصول الأربعة هي......

نشاط صفي(1): يوضح الشكل الحركات المختلفة للأرض.



أ/أكمل الجدول التالي بعد دراستك للشكل:

ناتج الحركة(اسم الظاهرة)	نوع حركة الأرض	الشكل
		(١)
		(٢)

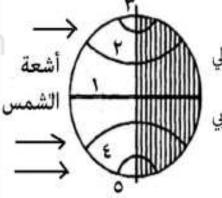
ب/ يوضح الشكل دوائر العرض في الكرة الأرضية ، حدد ارقام المناطق التالية :

١/منطقة خط الاستواء١

٧/لمناطق التي تقع في نصف الكرة الشمالي

٧٣لمناطق التي تقع في نصف الكرة الجنوبي

......

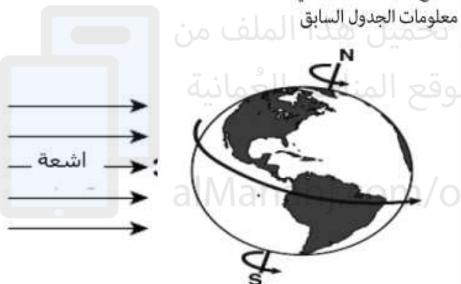


نشاط تحدی (۷):

يوضح الجدول بعض البيانات التي أخذت من مناطق مختلفة ، ادرسه جيدا ثم أجب عن الأسئلة:

طول الليل	طول النهار	المنطقة
قصير	طويل	1
طويل	قصير	۲
۱۲ ساعة	۱۲ ساعة	٣

أ/ ضع النقاط (١,٢,٣) في مكانها المناسب على الشكل مستخدما



ب/صف النمط المتغير لطول النهار في منطقتك خلال الفترة من سبتمبر الى



ب/ أكمل ما يلي:

- الرقم ١ يمثل فصل - الرقم ٢ يمثل فصل

- الرقم ٣ يمثل فصل

نشاط تحدى(٦): أدرس الشكل الأتي:

أ/إذا كان يوسف يقف عند النقطة (D) ما التوقيت عند هذه النقطة كي.....

ب/ تدور الأرض حول محورها في...... يوم

ب) ما نصف الكرة الذي يمر بفصل الشتاء ؟.....

ج) ما الفصل الذي يأتي بعد فصل الشتاء ؟.....

قامت فاطمة بدر اسة أوقات الشروق والغروب لمدينة مسقط بداية كل شهر لثلاثة أشهر متتالية، فتوصلت إلى البيانات في الجدول الآتي:

Į.	۱ مارس	۱ أبريل	۱ مايو
الشروق	06:29	06:00	05:33
الغروب	18:08	18:21	18:33
طول الليل		100.000,5175,000	

[1]

[1]

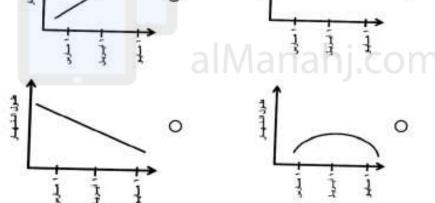
أ) يحدث الشروق والغروب بفعل حركة:

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

- O الأرض حول الشمس. O الأرض حول محور ها.
- الشمس في الفضاء.
 الشمس من الشرق إلى الغرب.

ب) أكمل القراغ في الجدول المعابق.

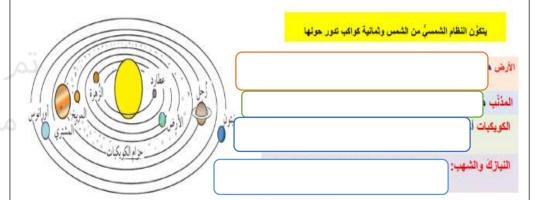
ج) أي الأتماط الاتية تمثل طول النهار حسب بيانات الجدول السابق؟
 (ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)



الوحدة السادسة: الدرس السادس: (٦-٦) أستكشاف النظام الشمسي.

استطيع أن: تقييم معايير النجاح 😅 😐 🔐

- ١- أسمي عالمين على الأقل من العلماء الذين اكتشفوا النظام الشمسي وأصف ما اكتشفاه.
- ٢- أتحدث عن كيفية استخدام أكثر من عالم الأدلة والتفكير الإبداعي
 للوصول إلى شئ جديد



وصف اكتشافات الطماء للنظام الشمسي

بطليموس كيف يدور القمر والشمس والكواكب والنجوم حول الأرض.

فاراهاميهيرا وبراهماغوبتا أيدا مبدأ كروية الأرض والكواكب

أريابهاتا اتفق على أن الأرض كرويَّة وذكر أن الدوران الظاهر للكواكب هو نتيجة للدوران الفعلى للأرض

كويرنيكوس، لاحظ حركات الكواكب وأنَّ الأرض وجميع الكواكب الأخرى تتحرُّك حول الشمس وقرَّر أنَّ بطليموس كان مخطلًا.

غالبليو، استخدم التليسكوب. ولاحظ أنَّ كوكب الزَّهرة به أوجه مختلفةً تتم إضاءتها بواسطة الشمس. اي أنَّ كوكب الزَّهرة يتحرُّك حول الشمس. حول الشمس. وهذا ما اتفق غالبليو عليه مع كوبرنيكوس

المذنب

نشاط صفى (٣): أكمل الجدول الآتى:

اقتراح العالم	اسم العالم
أيدا مبدأ كروية الأرض والكواكب	
قرر ان نموذج بطليموس مخطئ وان جميع الكواكب	
اتفق مع كوبرنكس ان كوكب الزهرة والكواكب الأخرى تدور حول الشمس	
وصف ان جميع الكواكب تدور حول الارض	

نشاط صفی(٤):

أكتب أسماء الكواكب المشار غليها بالأرقام:



نشاط صفي(0): ضع الكلمات المناسبة في اماكنها الصحيحة (محطة الفضاء الدولية ، المسبار)

) مركبة فضائية غير مأهولة تسير الى كواكب أقمار

مختلفة ويتم التحكم بها من الأرض تلتقط صور وتجمع معلومات.

) محطة تدور حول الأرض لالتقاط صور مختلفة

بواسطة التلسكوب

نشاط صفي(١): صل بين القائمة (أ) وما يناسبها من القائمة (ب) المصطلح (أ) التعريف (ب)

النظام الشمسي - صخور وجزيئات تدخل من الفضاء الى

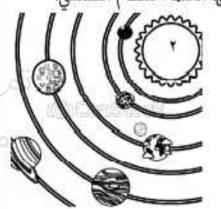
الغلاف الجوي للأرض

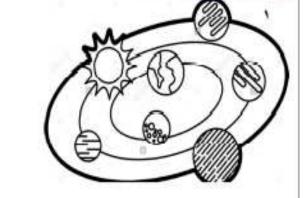
- اجرام صخرية بين المريخ والمشتري

الكويكبات - كتلة من الثلج والاتربة تدور حول الشمس

- الشمس وثمانية كواكب تدور حول الشمس

نشاط صفى(٢): يوضح الشكل غوذجين اقترحها العلماء للنظام الشمسي:





أ) أكمل الجدول بالاستناد إلى الاشكال أعلاه:

اسم العالم الذي اقترح النموذج	الشكل
	(1)
	(٢)

ب) عدد الطرق التي استخدمها العلماء لاكتشاف النظام الشمسي في العصر الحديث

	الاكتشاف	کو بر نیک	کو س)	بطليموس	أربانهاتا	غلبليه	الكواكب:	الكوكب	المسافة بينه و	والشمس بالمليون كيلوم
-3.200		- 3,3	1	032.	4.2			A		228
الزهرة يدور	حول الشمس.		l					В		58
ب تدور حول	الأرض.						-	C D		777 108
الكواكب وجه	يع النجوم تنور حول الأرض.							الأرض		149
وجميع الكوا	لكب تدور حول الشمس.						أ/صل كل كوك	كب بالرمز المنا	سب له:	
. تحدي (۲): يصف الجدول ثلاثة 	أجرام سماو	ا اوية م	مختلفة:				A		عطارد
1 أج	رام صخرية توجد بين المر	يخ والمشتري	ي و تدو	ور حول الش	شمس.			В		الز هر ة
2 قط	ع من الصخور والرمال تد	خل من الفضد	ماء إلى	ن الغلاف الـ	جوي للا	رض.				
rs 3	لة من الثلج والأتربة تتحرك	، حول الشمس	ں.	ere wa co				С		المريخ
فيارات الأ	أتية تمثل التوصيف الص	حيح للأجراء	ام الس	سماوية في	الجدول		du Sä		Ħ a u .	
ن؟ (ظلل	الدائرة الدالة على الإج	بة الصحيحا	ية)				ع اس	D		المشتري
	اعتدوه اعداد على الإ	0.000								
1	المذنبات	1	0	المذنبان	-		- 1		5-5W-324	
1 2		1 2		المذنبان النيازك			0076	كن أن يحدث ل	و كانت:	
	المذنبات	1					ب/تنبأ بما يمك - الأرض مكان		و کانت: a Ma	
2	المذنبات الكويكبات	2		النيازك			0076		و کانت: alMa	
2	المذنبات الكويكبات النيازك	2	ÚI	النيازك كويكبات	ت		- الأرض مكان	ن عطارد: nailj.	و کانت: alMa	
3	المذنبات الكويكبات النيازك O	2	וט	النيازك كويكبات	ت		- الأرض مكان - الأرض مكان	ن عطارد: • ا ا ا ا ا ا ن نبتون:	alMa	
3	المذنبات الكويكبات النيازك O الكويكبات	1 2 3	יוט וו	النيازك كويكبات () لكويكباء	ני		/- الأرض مكان - الأرض مكان	ن عطارد: ۱ (Mail II) ن نبتون:	alMa	

الوحدة السادسة : الدرس السابع : (٦-٧) استكشاف النجوم







استطيع أن: تقييم معايير اا

- ١- أصف ما اكتشفه العالم إيدوين هابل.
- ٢- أسمي أهم الأدوات التي يستخدمها العلماء لدراسة النجوم ووصفها .
 - ٣- أقوم علاحظات واعية ومفيدة لتحديد أوجه التشابه أو الأختلافات
 الطفيفة أو التغيرات

الدرس السابع: (استكشاف النجوم؟)

مفاهيم أساسية

الكون هو الفضاء الكلي، ويحتوي على مليارات النجوم بمجموعات كبيرة

المجرَّة مجموعة كبيرة من النجوم

النظام الشمسيُّ هو جزءٌ صغيرٌ من أحد هذه المجرَّات ونظامنا الشمسي موجود في مجرة درب النبائة ..

التليسكوب البصريُّ: أداةٍ تستخدم للبحث في النجوم الذي يجعل الأجسام البعيدة مثل النجوم تبدو أكبر وأكثر سطوعًا.

وتعمل المرايا الموجوده داخل التليسكوب على تجميع الضوء وتركيزه من أجل التقاط صور للأجرام السماوية.

دور العالم إدوين هابل في استكشاف الكون

دراسته : بدأ بدراسة سحابة غازية بعيدة باستخدام تليسكوب قويً..

اكتشفه: أنَّ هذه السحابة هي كتلةً من النجوم، وهذا يعني أنَّ هناك مجرَّةً أخرى وبالتالي حجم الكون هاتل للغاية

ملاحظته : باستخدام التليسكوب على مدار عدة سنوات، أدرك أنَّ الكون يتمدُّد

مثال:

ما اسم هذا الجهاز : التلسكوب البصري

المنا هم هو التسكوب البصري الله

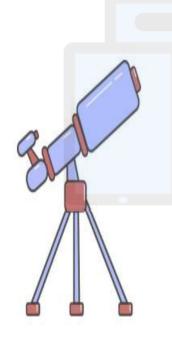
أداة تجعل الأجمام البعيدة مثل النجوم تبدو أكبر وأكثر سطوغا

ما الهدف من وجود المرايا بالتلسكوب؟

تجميع وتركيز الضوء الصادر عن النجوم البعيدة ليتم التقاظ الصور

ما هو أفضل مكان لوضع التلسكوبات؟

في مكان مرتفع عن الأرض وبعيد عن الأضواء وتلوث المدينة



نشاط صفى(٤): ضع علامة √أو × أمام العبارة حسب ما يناسبها:

العيارة	٦
يوجد النظام الشمسي في مجرة درب التباتة	3
استطاع العالم بطليموس اكتشاف ان الكون يتمدد	۲
نظام الكون أكبر من نظام المجرة	r
يستطيع علماء الفلك جمع معلومات الفضاء باستخدام التلسكوب البصري	ŧ

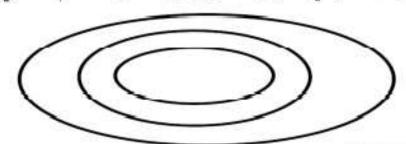
نشاط صفی(٥):

الشكل يوضح موقع الشمس والأرض في شهر ديسمبر . أين سيكون موقع الأرض في مدارها في شهر يونيو ؟ ارسم علامة ×على الشكل في المكان الذي يوضح موقعها



نشاط صفی(۱):

ضع الكلمات التالية في مكانها المناسب (المجرة ، الكون ، النظام الشمسي)



نشاط صفي(٢): انظر للنموذج الذي يحاكي تمدد الكون صفحة ٥٢

أ/ البالون يمثل

والملصقات تمثل

ب/ اشرح كيف يوضح النموذج

ان الكون يتمدد

نشاط صفى (٣): ادرس الشكل المقابل:

أ/ما اسم الأداة ؟.....

ب/ما فكرة عمله؟



ج/ما فائدة الأداة ؟......

أنشطة عامة: استخرجت أمل ويمنى المعلومات التالية عن الكواكب من الانترنت .

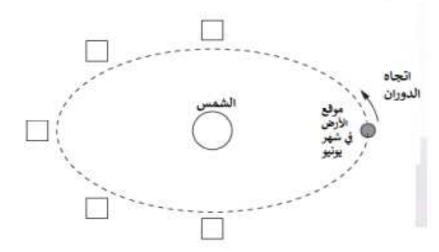
عدد أيام دورانها حول الشمس	عدد سنوات دورانها حول الشمس	الكوكب
365	سُنة الأرض	الأرض
4332	سنة المشتري	المشتري
687	سنة المريخ	المريخ
88	سنة عطارد	عطارد
225	سنة الزهرة	الزهرة

۱/أي الكواكب تستغرق وقتا أطول لتدور حول الشمس ؟ (اختار الاجابة) • O الأرض Oالمشتري Oالمريخ Oعطارد

٢/أي كوكب من الكواكب لها أقصر سنة (عام) ؟
 ٢ الأرض Oالمشتري Oالمريخ Oعطارد

٣/ كلما زاد طول مدار الكواكب حول الشمس كلما زاد عدد أيام دورانها حول الشمس .

ضعي دائرة على الكوكبين اللذين لهما أقصر مدار شمسي عن الأرض ؟ الأرض المشتري المريخ عطارد الزهرة أنشطة عامة: رسمت ليلى المخطط التالي لتوضح موقع الأرض في شهر يونيو . ١)ضع الرقم ٦٪ في المربع الذي يوضح موقع الأرض بعد ستة أشهر لاحقة .



وضع الرقم ٩٪ في المربع الذي يوضح موقع الأرض بعد تسعة أشهر لاحقة .

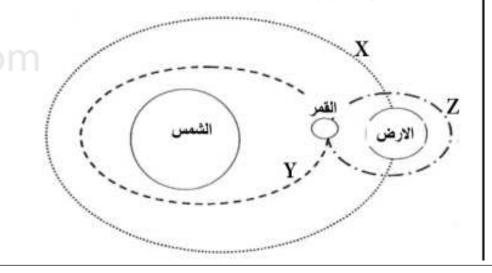
التدريبات والمراجعة على الوحدة السادسة

7-1

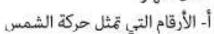
نشاط صفي (٣): ضع علامة (٧) أو (×) أمام العبارة حسب ما يناسبها

العبارة	٩
يعكس كوكب الأرض ضوء الشمس	,
القمر له القدرة على بعث الضوء والحرارة	۲
تعتبر الشمس من النجوم	7
النجم والكوكب يبعثان الضوء والحرارة	ŧ

<mark>نشاط صفي(٤):</mark> يوضح الشكل حركة القمر حول الأرض وحركة الأرض حول الشمس



نشاط صفي(١): يوضح الشكل حركة الشمس في السماء في مواقع مختلفة خلال النهار



۱- الارقام التي عنن حربه الشمس صباحا هي

ب- الأرقام التي تمثل حركة الشمس

مساءا هي

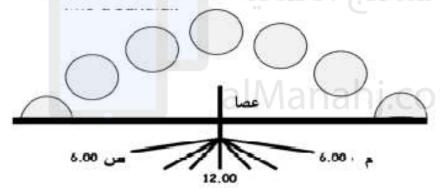
ج- اقصر ظل يتكون عند الرقم

د- أطول الظلال سكون عند

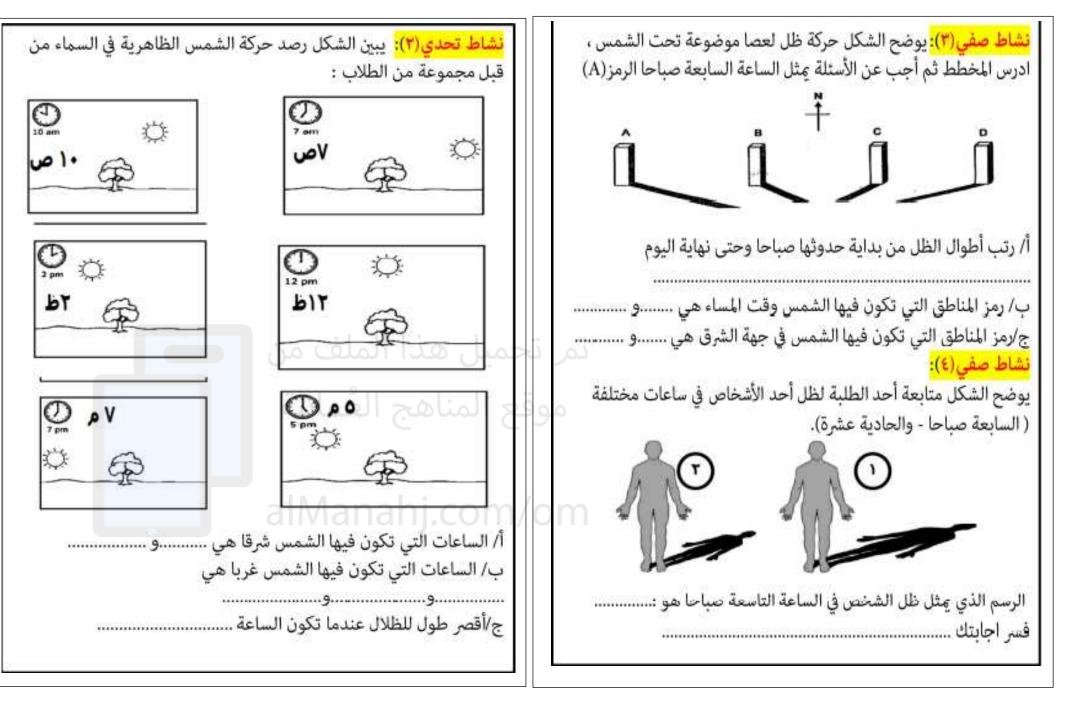
الرقمهما و سلسلم من

نشاط صفى (٢):

يوضح الشكل حركة الشمس الظاهرية وتكوين ظل للعصا عرور اليوم:



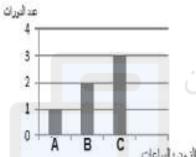
أ/ الساعة التي كانت الشمس فيها منخفضة جدا جهة الشرق هي ب/ الساعة التي كانت الشمس فيها منخفضة جدا جهة الغرب هي ج/ تكون الشمس مرتفعة في وسط السماء في الساعة



زمن دورانه حول محوره	الكوكب
6 ساعات	A
12ساعة	В
24ساعة	C
36ساعة	D

نشاط صفى (٦): عثل الجدول المقابل عدة كواكب و زمن دورانها حول محورها ، رمز الكوكب الذي عثل كوكب الأرض: D() A() (اختر الإجابة الصحيحة)

عِثْلُ الشَّكُلُ المقابِلُ عدد دورات الأرض حول محورها خلال ساعات معينة ممثلة بالرموز(A, B, C):

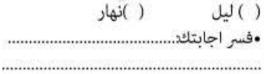


أ) كم دورة تدورها الأرض حول محورها عند الرمز (B) ؟

ب) تنبأ بعدد الساعات التي ستقضيها ب) تنبا بعدد السحات ...ي العمانية الأرض لتدور ٤ دورات ؟ حالعمانية الزين بالباعات

نشاط صفي (A):الشكل المقابل يوضح موقع شخصان (A و B)على سطح الأرض، تأمل الشكل ثم اجب:

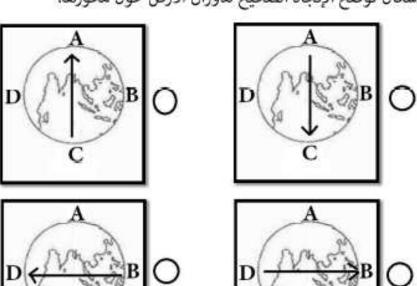
• يكون الوقت عند الشخص في الموقع A :

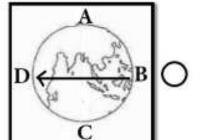


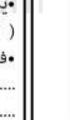
تظهر الشمس وكأنها تتحرك من جهة الشرق إلى جهة الغرب عندما نراها كل يوم وذلك بسبب :

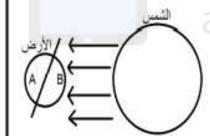
) دوران الشمس حول الأرض () دوران الارض حول محورها فسر إجابتك ؟

أي الأشكال توضح الإتجاه الصحيح لدوران الأرض حول محورها:









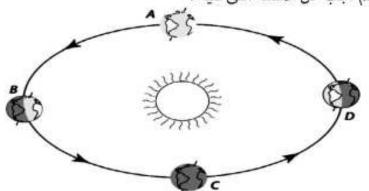
معاملات منسل العالم التعالم الاساس (1941 - معافظة تاما التوفية

نشاط تحدي(١): يوضح المخطط غوذج للكرة الأرضية ، ضع الكلمات التالية في مكانها المناسب

(محور الأرض - نصف الكرة إلشمالي -نصف الكرة الجنوبي- خط الاستواء)



نشاط تحدي (٢): تدور الأرض حول الشمس كما بالمخطط ، ادرس المخطط جيدا ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :



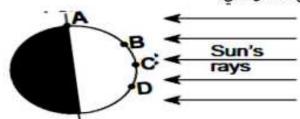
أ/ المنطقة الني يوجد فيها فصل الصيف شمالا هي:.........

فسر اجابتك

ب/المنطقة التي يكون فيها الربيع جنوبا هي

ج/المنطقة التي يكون فيها الخريف شمالا هي





أ/ المنطقة التي يتساوى فيها طول الليل والنهار

ب/ المنطقة التي يكون في النهار طويل

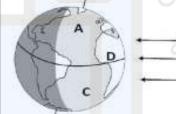
ج/ المنطقة التي يكون فيها الليل قصيرا.....

د/ نصف الكرة الذي به فصل الصيف........

نشاط تحدی(٤):

يوضح الشكل المقابل غوذج الكرة الأرضية أثناء دورانه حول الشمس.

أ/ رمز المنطقة التي يسود فيها الشتاء هي



فسر اجابتك.....

ب/رمز المنطقة التي تتميز بوجود ليل قصير

ونهار طویل هی

ج/ رمز المنطقة التي تتميز بتساوي طول الليل والنهار هي.....

ج/ رتب طول النهار في النقاط المحددة على الكرة الارضية من الأطول نهار

للأقصر نهار.، ،........

د/اشهر السنه التي يحدث فيها الفصل المحدد بالمنطقة(A)

هي