

## ملخص شامل ومهم 1



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-21 12:38:39

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

المزيد من مادة  
علوم:

إعداد: عبدالله الغامدي

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني والمادة علوم في الفصل الثاني

اختبار تشخيصي 1

1

بوربوينت دوران الأرض حول محورها الآلية وتأثيرها في تعاقب الليل والنهار

2

خرائط مفاهيم للمنهج

3

أوراق عمل توسيع دائرة المعرفة في الكون والمادة والقوى

4

تحميل كتاب الطالب 1447هـ

5

## ملخص لمادة العلوم





## الوحدة الرابعة



● الحَرَكَةُ الدَّوْرَانِيَّةُ : حَرَكَةُ الْأَرْضِ حَوْلَ الْمَحْوَرِّ

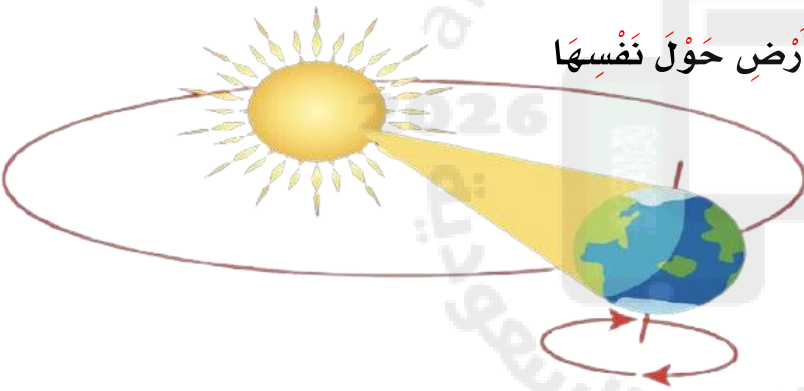
● الْمَحْوَرُّ : خَطٌّ رَمْزِيٌّ يَدْوَرُ حَوْلَهُ الْجِسْمُ

● تَدْوَرُ الْأَرْضُ حَوْلَ نَفْسِهَا دَوْرَةَ كَامِلَةٍ كُلَّ يَوْمٍ

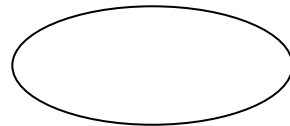
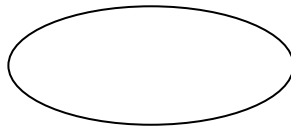
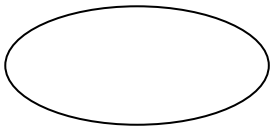
● يَتَكَوَّنُ الْيَوْمُ مِنْ ٢٤ سَاعَةً

● يَكُونُ النَّهَارُ فِي الْجَانِبِ الَّذِي يُوَاكِهُ الشَّمْسُ وَاللَّيْلُ فِي الْجَانِبِ الْآخَرِ

● يَحْدُثُ اللَّيْلُ وَالنَّهَارُ بِسَبَبِ دَوْرَانِ الْأَرْضِ حَوْلَ نَفْسِهَا

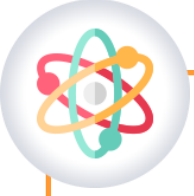


مِنْ خِلَالِ الصُّوَرِ التَّالِيَةِ وَمُشَاهَدَةِ الظِّلِّ أَكْتُبُ الْوَقْتَ الْمُنَاسِبَ :



- مدار الأرض : مسار تتبَّعه الأرض في دورانها حول الشمس
- تحدث الفصول الأربعة بسبب دوران الأرض حول الشمس
- الفصول الأربعة هي : الخريف والشتاء والربيع والصيف
- في الخريف يتغير لون أوراق بعض الأشجار وتتساقط
- في الشتاء يصير الهواء بارداً وتتساقط الأمطار والثلوج في بعض المناطق
- في الشتاء يكون النهار أقصر من الليل
- تهاجر بعض الطيور إلى مناطق دافئة في الشتاء
- في الربيع يصبح الطقس أدفاً وتزهر بعض النباتات
- في الصيف تشتد الحرارة ويصبح النهار أطول من الليل





- يَتَغَيَّرُ شَكْلُ الْقَمَرِ بِسَبَبِ دَوْرَانِهِ حَوْلَ الْأَرْضِ
- يُسَمَّى كُلُّ شَكْلٍ مِنْ أَشْكَالِ الْقَمَرِ طَوْرًا



الْكَوْكَبُ	زَمَنُ الدَّوْرَةِ الْكَامِلَةِ
عُطَارِدُ	٨٨ يَوْمًا
الزُّهْرَةُ	٢٢٥ يَوْمًا
الأَرْضُ	٣٦٥ يَوْمًا
المِرْيَخُ	٦٨٧ يَوْمًا
المُشْتَرِي	١٢ سَنَةً
زُحْلُ	٢٩ سَنَةً
أُورَانُوسُ	٨٤ سَنَةً
نَبْطُونُ	١٦٥ سَنَةً

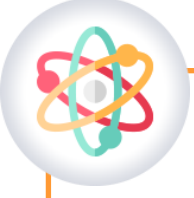
٣- الْأَقْمَارُ

٢- الْكَوَاكِبُ

١- الشَّمْسُ

- نِظَامُنَا الشَّمْسِيُّ فِيهِ ثَمَانِيَةُ كَوَاكِبَ

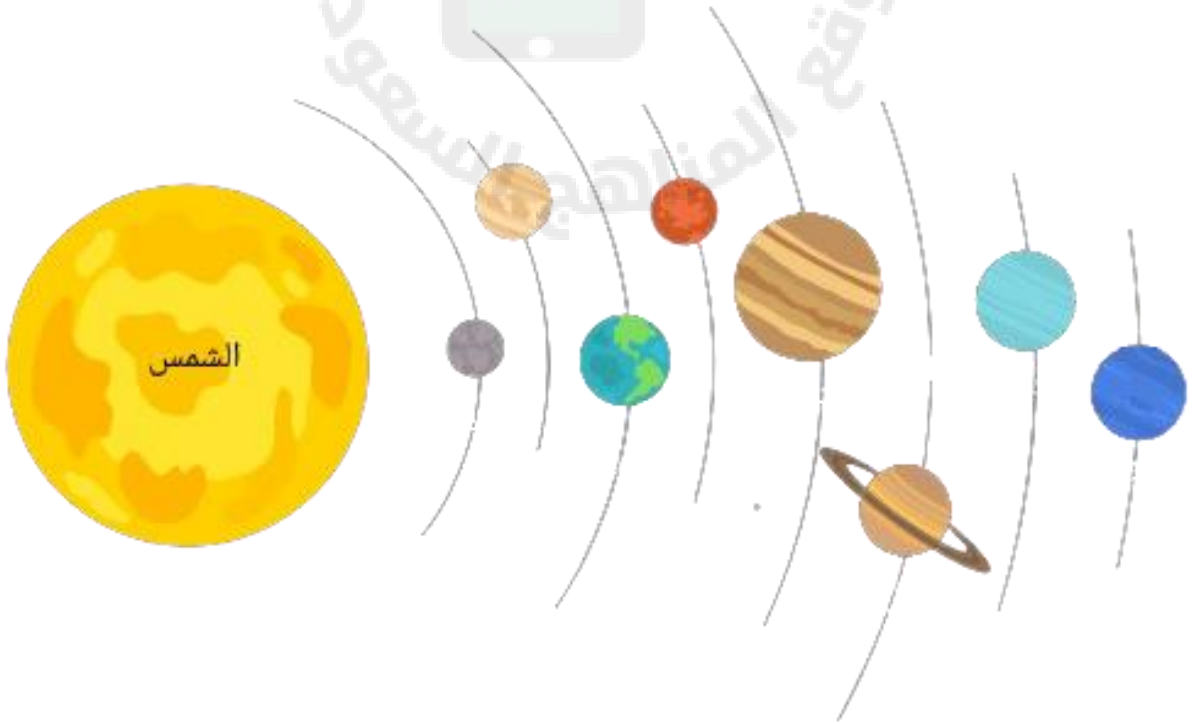
- الشَّمْسُ نَجْمٌ حَارٌّ مُتَوَهِّجٌ

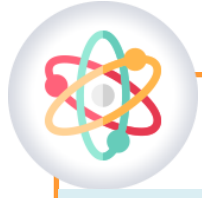


- تقع الشمس في مركز النظام الشمسي
- تدور جميع كواكب النظام الشمسي حول الشمس ومنها الأرض
- عطارد أقرب الكواكب إلى الشمس
- الزهرة أكثر الكواكب حرارة
- الأرض فيها ماء ويحيط بها هواء ولها قمر واحد
- المريخ له قمران

2026

اكتب اسم كل كوكب في الرسم التالي :





أكمل الفراغ بالإجابة المناسبة /

دوران الأرض حول الشمس يستغرق .....

عندما تكون الشمس عالية في السماء يكون الوقت .....

يكون الطقس دافئاً في فصل .....

في أول الشهر لا نستطيع رؤية القمر ويسمى هذا الطور .....

تبدو النجوم لنا وكأنها نقاط صغيرة من الضوء لأنها .....

أختار الإجابة الصحيحة ، تحدث الفصول الأربعة بسبب:

ميل محور الأرض ودورانها حول الشمس

الليل والنهار

دوران القمر

أختار الإجابات الصحيحة، في فصل الشتاء..... : ( إختيارات متعددة )

☐ ترتفع درجة الحرارة

☐ يلبس الناس ملابس ثقيلة

☐ يصبح الهواء بارداً.

☐ تتفتح الأزهار.

☐ تساقط الثلوج والأمطار.



أَضَعْ عَلَامَةَ ( ✓ ) أَمَامَ الْعِبَارَةِ الصَّحِيحَةِ وَعَلَامَةَ ( X ) أَمَامَ الْعِبَارَةِ الْخَاطِئَةِ :

- ١- مَدَارُ الْأَرْضِ هُوَ الْمَسَارُ الَّذِي تَتْبَعُهُ الْأَرْضُ أَثْنَاءَ دَوْرَانِهَا حَوْلَ مَحْوَرِهَا ( )
- ٢- الشَّمْسُ نَجْمٌ يُزَوِّدُ الْأَرْضَ بِالْحَرَارَةِ وَالضَّوِّ ( )
- ٣- لِلْمَرِيخِ قَمَرَانِ ( )

أَخْتَارُ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

أَيُّ الْكَوَاكِبِ التَّالِيَةِ يَسْتَغْرِقُ زَمَنًا أَطْوَلَ لِيَدُورَ حَوْلَ الشَّمْسِ:

○ الْأَرْضُ

○ الْمُشْتَرِي

○ زَحَلُ

أَكْبَرُ كَوَاكِبِ الْمَجْمُوعَةِ الشَّمْسِيَّةِ حَجْمًا...

○ عِطَارْدُ

○ الْمُشْتَرِي

○ زَحَلُ

أَعِدُّ أَطْوَارَ الْقَمَرِ الَّتِي دَرَسْتَهَا مُبْتَدِئًا بِطَوْرِ ( الْمَحَاقِ )

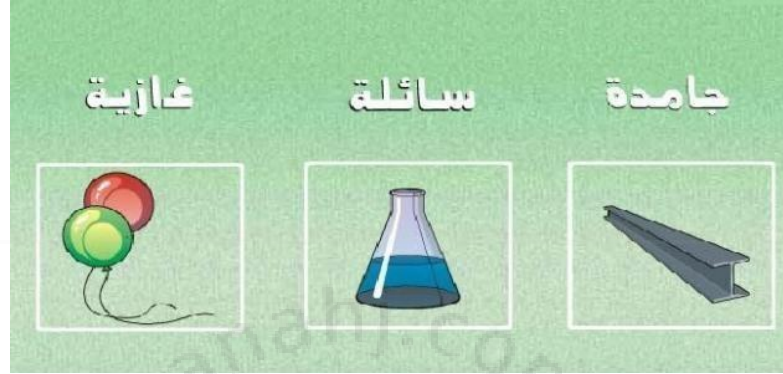
..... / ١ ..... / ٢ ..... / ٣ .....

..... / ٤ ..... / ٥ ..... / ٦ .....



## الوحدة الخامسة

أنواع المادّة: صلبة (جامدة) - سائلة - غازية



الصلب مادّة لها شكل مُحدّد

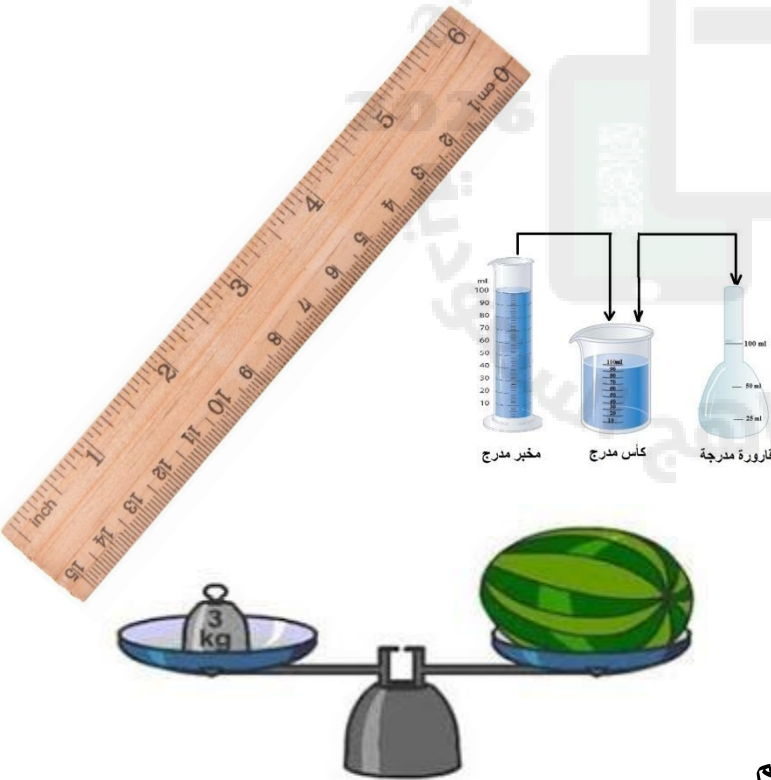
السائل يأخذ شكل الوعاء الذي يُوضع فيه

الغاز مادّة تنتشر لتُملأ المكان

نستخدم المسطرة لقياس الطول

يستخدم الميزان ذو الكفتين لقياس كتلة الجسم

لقياس حجم السائل نستخدم كأساً مدرّجاً





لَا نَرَى الْغَازَاتِ فِي الْهَوَاءِ

التَّغْيِيرُ الْفِيْزِيَاءِيُّ هُوَ تَغْيِيرُ حَجْمِ الْمَادَّةِ أَوْ شَكْلِهَا

التَّغْيِيرُ الْكِيْمِيَاءِيُّ هُوَ تَحْوُلُ الْمَادَّةِ إِلَى مَادَّةٍ أُخْرَى



التَّبَخُّرُ هُوَ تَحْوُلُ السَّائِلِ إِلَى غَازٍ

التَّكثُّفُ هُوَ تَحْوُلُ الْغَازِ إِلَى سَائِلٍ

الْإِنْصِهَارُ هُوَ تَحْوُلُ الصُّلْبِ إِلَى سَائِلٍ

تَحْوُلُ الْمَاءِ إِلَى ثَلْجٍ بِسَبَبِ انْخِفَاضِ الْحَرَارَةِ يُعْتَبَرُ تَغْيِيرًا فِيزِيَاءِيًّا

تَحْوُلُ الْمَاءِ إِلَى غَازٍ بِسَبَبِ ارْتِفَاعِ الْحَرَارَةِ يُعْتَبَرُ تَغْيِيرًا فِيزِيَاءِيًّا

اِحْتِرَاقُ الْوَرَقِ أَوْ الْحَطَبِ يُعْتَبَرُ تَغْيِيرًا كِيْمِيَاءِيًّا





## أَضْعِ الْكَلِمَاتِ التَّالِيَةَ فِي الْفَرَائِغِ الْمُنَاسِبَةِ

( الْغَازُ - الصُّلْبَةُ - السَّائِلُ - مَادَّةٌ )

- ١- كُلُّ شَيْءٍ يَشْغُلُ حَيْزًا وَلَهُ كُتْلَةٌ يُسَمَّى .....
- ٢- الْمَادَّةُ الَّتِي قَدْ لَا نَرَاهَا وَتَنْتَشِرُ لِتَشْغُلَ الْحَيْزَ الَّذِي تَوْجَدُ فِيهِ تُسَمَّى .....
- ٣- الْمَادَّةُ ..... لَهَا شَكْلٌ مُحَدَّدٌ خَاصٌّ بِهَا .
- ٤- الْمَادَّةُ الَّتِي تَسِيلُ وَتَأْخُذُ شَكْلَ الْوَعَاءِ الَّذِي تَوْجَدُ فِيهِ تُسَمَّى .....

أَضْعِ عَلَامَةَ ( ✓ ) أَمَامَ الْعِبَارَةِ الصَّحِيحَةِ وَ عَلَامَةَ ( X ) أَمَامَ الْعِبَارَةِ الْخَاطِئَةِ :

١. احْتِرَاقُ الْخَشَبِ تَغْيِيرٌ كِيمِيَائِيٌّ ( )
٢. يُمَكِّنُ لِلْمَاءِ الْمُتَبَخَّرِ فِي الْهَوَاءِ أَنْ يَتَحَوَّلَ إِلَى سَائِلٍ فِي عَمَلِيَّةٍ تُسَمَّى التَّبَخُّرَ ( )
٣. تَحَوُّلُ الْمَادَّةِ مِنَ الْحَالَةِ الصُّلْبَةِ إِلَى الْحَالَةِ السَّائِلَةِ يُسَمَّى الْإِنْصِهَارَ ( )

أَخْتَارِ الْأَجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

- ١ - يُسْتَخْدَمُ ..... لِقِيَاسِ كُتْلَةِ الْجِسْمِ .
  - الْمِسْطَرَةُ
  - الْمِيزَانُ
  - الْخَيْطُ
- ٢- يُعْتَبَرُ الثَّلْجُ مَادَّةً .....
  - صُلْبَةً
  - سَائِلَةً
  - غَازِيَةً



## الوحدة السادسة

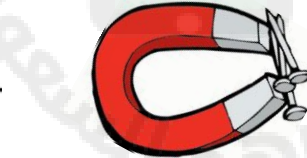
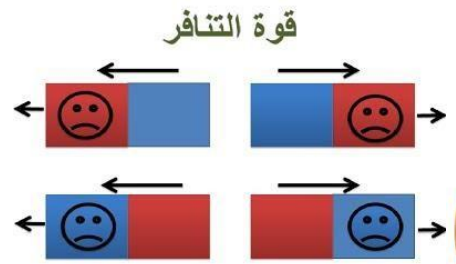
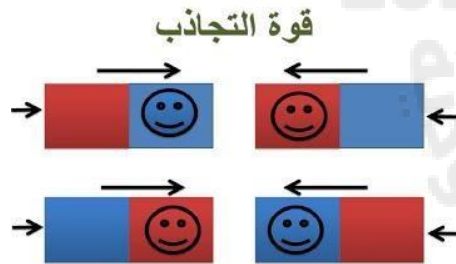
يُسَمَّى الدَّفْعُ أَوْ السَّحْبُ قُوَّةً

القُوَّةُ تُحَرِّكُ الْأَجْسَامَ

الْجاذِبِيَّةُ هِيَ قُوَّةٌ تَجْدِبُ بِهَا الْأَرْضُ الْأَجْسَامَ

الاحتكاكُ هُوَ قُوَّةٌ تُبْطِئُ حَرَكَةَ الْأَجْسَامِ أَوْ تَوْقِفُهَا

يُصْنَعُ الْمَغْنَطِيسُ مِنَ الْحَدِيدِ ، وَ يَجْدِبُ إِلَيْهِ الْأَجْسَامَ الَّتِي تَحْتَوِي عَلَى حَدِيدٍ



لِلْمَغْنَطِيسِ قُطْبَانِ شَمَالِيٍّ وَ جَنُوبِيٍّ

يَتَنَافَرُ قُطْبَا الْمَغْنَطِيسِ الْمُتَشَابِهَانِ

يَتَجاذَبُ قُطْبَا الْمَغْنَطِيسِ الْمُخْتَلِفَانِ

تَتَّجِهْ إِبْرَةُ الْبُوصْلَةِ إِلَى الْقُطْبِ الشَّمَالِيِّ لِلْأَرْضِ

الْحَرَارَةُ أَحَدُ أَشْكَالِ الطَّاقَةِ وَ يُمْكِنُهَا أَنْ تُغَيِّرَ حَالَةَ الْمَادَّةِ

الْوَقُودُ مَادَّةٌ تُنتِجُ حَرَارَةً عِنْدَمَا تُحْتَرَقُ



تُنتِجُ الحَرَارَةُ أَيْضًا عَنْ طَرِيقِ الحَرَكَةِ وَ الإِخْتِكَاكِ

نُستَخدِمُ الثَّرْمُومِترَ لِقِيَاسِ دَرَجَةِ الحَرَارَةِ

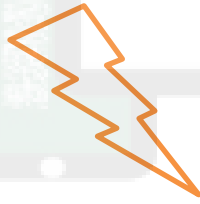


الكَهْرَبَاءُ المُتَحَرِّكَةُ هِيَ شَكْلٌ مِنْ أَشْكَالِ الطَّاقَةِ تَتَحَرَّكُ فِي اتِّجَاهٍ مُعَيَّنٍ

الدَّائِرَةُ الكَهْرَبَائِيَّةُ هِيَ الْمَسَارُ الَّذِي تَسْرِي فِيهِ الكَهْرَبَاءُ المُتَحَرِّكَةُ

الكَهْرَبَاءُ السَّاكِنَةُ تُنتِجُهَا أَجْزَاءٌ صَغِيرَةٌ مِنَ المَادَّةِ وَ لَا نُسْتَطِيعُ رُؤْيَتَهَا

الْبَرْقُ أَحَدُ أَشْكَالِ الكَهْرَبَاءِ السَّاكِنَةِ



أَكْمِلِ الْفَرَاغَ بِالْإِجَابَةِ الْمُنَاسِبَةِ:

١- القُوَّةُ هِيَ .....

٢- مِنَ الْأُمَثِلَةِ عَلَى القُوَّةِ ..... وَ .....

٣- الجاذبيَّةُ هِيَ ..... وَ تُسَمَّى بِ.....



اَكْتُبْ تَحْتَ كُلِّ صُورَةٍ نَوْعَ الْقُوَّةِ ( دَفْعٌ - سَحَبٌ )



أَصِلُ الْأَجْسَامَ الَّتِي يَجْذِبُهَا الْمَغْنَطِيسُ:

