



تم تحميل الملف من موقع **بداية**



للمزيد اكتب
في جوجل



بداية التعليمي

موقع بداية التعليمي كل ما يحتاجه الطالب والمعلم
من ملفات تعليمية، حلول الكتب، توزيع المنهج،
بوربوينت، اختبارات، ملخصات، اختبارات إلكترونية،
أوراق عمل، والكثير...

حمل التطبيق





الدَّرْسُ الْأَوَّلُ

الْمَوْقِعُ وَالْحَرَكَةُ



أَنْظُرُوا تَسَاءَلُ

مَنْ الْفَائِزُ فِي السَّبَاقِ؟ وَكَيْفَ أَعْرِفُ ذَلِكَ؟

الشاب الذي يقف أمام الشابين الآخرين لأنه يسبقهم

أَحْتَاجُ إِلَى:



أَشْيَاءٌ أَسْتَخْدِمُهَا
فِي الصَّفِّ

كَيْفَ أَعْرِفُ أَنَّ الشَّيْءَ قَدْ تَحَرَّكَ؟

١ أَضَعُ ثَلَاثَةَ أَشْيَاءَ عَلَى طَاوِلَةٍ.

٢ **الْأَحْظُ.** أَيْنَ تُوجَدُ الْأَشْيَاءُ عَلَى الطَّائِلَةِ؟

٣ أَغْمِضُ عَيْنَيَّ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَى زَمِيلِي أَنْ يُحَرِّكَ أَحَدَ هَذِهِ الْأَشْيَاءِ.

٤ **أَسْتَتِجُ.** أَفْتَحُ عَيْنَيَّ. مَا الشَّيْءُ الَّذِي تَمَّ تَحْرِيكُهُ؟

كَيْفَ أَعْرِفُ ذَلِكَ؟

**أَعْرِفُ الشَّيْءَ الَّذِي تَمَّ تَحْرِيكُهُ
بِتَغْيِيرِ مَوْضِعِهِ**

الْخُطْوَةُ ٣

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٥ **أَسْتَقْصِي.** هَلْ يُسَاعِدُنِي عَمَلُ

خَرِيطَةِ لِلطَّائِلَةِ وَالْأَشْيَاءِ الَّتِي

عَلَيْهَا عَلَى مَعْرِفَةِ الشَّيْءِ الَّذِي

تَحَرَّكَ؟ أَجَرَّبْتُ ذَلِكَ.

**نعم يساعدي بوضع شيء على يمين المنضدة و
الآخر على اليسار وأضع شيء آخر في وسط
المنضدة و ابدل من مواضعها**

أَقْرَأْ وَ اتَعَلَّمْ

السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تَصِفُ حَرَكَةَ الْأَشْيَاءِ؟

المُفْرَدَاتُ

المَوْقِعُ

المَسَافَةُ

الْحَرَكَةُ

السَّرْعَةُ

كَيْفَ أَحَدُّ مَوْقِعَ الشَّيْءِ؟

أَنْظُرْ إِلَى الطَّالِبَاتِ فِي الصُّورَةِ. أَيْنَ مَوْقِعُ الطَّالِبَةِ ذَاتِ الْقَمِيصِ الزَّهْرِيِّ؟ إِنَّهَا تَقِفُ بَيْنَ الطَّالِبَتَيْنِ اللَّتَيْنِ تَرْتَدِيَانِ الْقَمِيصَ الْأَبْيَضَ.

عِنْدَمَا أَحَدُّ مَكَانَ شَيْءٍ فَإِنِّي أَحَدُّ مَوْقِعَهُ.

المَوْقِعُ هُوَ مَكَانُ الْجِسْمِ مُقَارَنَةً بِمَكَانِ جِسْمٍ آخَرَ، وَبِاسْتِعْمَالِ كَلِمَاتٍ، مِنْهَا: فَوْقَ، تَحْتَ، يَمِينُ، يَسَارَ، جَنُوبَ.

▼ كَيْفَ أَحَدُّ مَوْقِعَ الطَّالِبَةِ ذَاتِ الْقَمِيصِ الزَّهْرِيِّ؟

إنها تقف بين الطالبتين اللتين ترتديان القميص الأبيض



وَعِنْدَ تَحْدِيدِ مَوْقِعِ جِسْمٍ نَحْتَاجُ أحيانًا إِلَى تَحْدِيدِ مَدَى قُرْبِهِ وَبُعْدِهِ عَنِ جِسْمٍ آخَرَ.
وَيُمَثِّلُ مِقْدَارُ الْبُعْدِ بَيْنَ جِسْمَيْنِ أَوْ مَكَائِنِ بِالْمَسَافَةِ.

وَيُمْكِنُ قِيَاسُ الْمَسَافَةِ بِاسْتِخْدَامِ الْمِسْطَرَّةِ. وَالشَّرِيطِ الْمَثْرِيِّ.

نحتاج إلى تحديد مدى القرب أو البعد عن جسم آخر

كَيْفَ أَصِفُ مَوْقِعَ جِسْمٍ مَا؟



أَسْتَخْدِمُ الْكَلِمَاتِ الْمُنَاسِبَةَ لَوْصِفُ مَوْقِعِي بِالْصَّفِّ.



◀ كَيْفَ أَقْيِسُ الْمَسَافَةَ بَيْنَ الدُّمَيَّتَيْنِ؟

من خلال استخدام المسطرة وفي الصورة المسافة بين الدميتين هي 10 سنتيمتر

أَقْرَأُ الصُّورَةَ

أُقَارِنُ: أَيُّ الدُّمَيَّتَيْنِ أَقْرَبُ لِلْكُرَةِ؟

دمية الدب هي الأقرب إلى الكرة

كَيْفَ تَتَحَرَّكُ الْأَشْيَاءُ؟

تَتَحَرَّكُ الْأَشْيَاءُ بِطُرُقٍ عِدَّةٍ.

الْحَرَكَةُ هِيَ تَغْيِيرُ مَوْقِعِ الْجِسْمِ.

تَتَحَرَّكُ الْأَشْيَاءُ فِي خَطٍّ مُسْتَقِيمٍ إِلَى الْأَمَامِ

أَوْ إِلَى الْخَلْفِ أَوْ فِي شَكْلِ دَائِرِيٍّ.

تَتَحَرَّكُ الْأَشْيَاءُ أَيْضًا فِي خَطٍّ مُتَعَرِّجٍ.

نَشَاطٌ:

تَحَرَّكْ أَمَامَ زُمَلَائِكَ مَرَّةً بِخَطٍّ
مُسْتَقِيمٍ وَ مَرَّةً بِخَطٍّ مُتَعَرِّجٍ وَ مَرَّةً
أُخْرَى بِحَرَكَةٍ دَوْرَانِيَّةٍ.



حَرَكَةُ مَتَارِجِحَةٍ.



خَطٌّ مُسْتَقِيمٌ.



حَرَكَةُ دَوْرَانِيَّةٍ.



مَسَارٌ مُتَعَرِّجٌ.



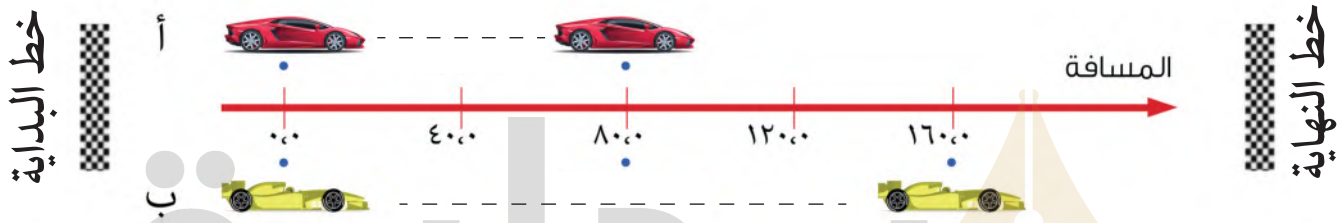
أَقْرَأِ اللَّوْحَةَ

صِفْ الْمَسَارَ الَّذِي تَسْلُكُهُ مِنْ بَابِ الْمَدْرَسَةِ إِلَى بَابِ فَصْلِكَ



الْمَرْكَبَةُ الْفَضَائِيَّةُ أَسْرَعُ مِنَ الطَّائِرَةِ.

تَتَحَرَّكُ الْأَجْسَامُ بِسُرْعَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ.
فَبَعْضُهَا يَتَحَرَّكُ بِسُرْعَةٍ كَبِيرَةٍ،
وَبَعْضُهَا الْآخَرُ يَتَحَرَّكُ ببطءٍ.
لِذَلِكَ فَالسرعةُ وَصْفُ حَرَكَةِ
الجِسْمِ سَرِيعَةٍ أَمْ بَطِيئَةٍ.



السيارة الصفراء قطعت
مسافة أكبر لأنها قطعت
مسافة = 160 بينما السيارة
الحمراء قطعت مسافة = 80

أَقْرَأِ اللَّوْحَةَ

مِنْ خِلَالِ الصُّورَةِ أَيُّ السَّيَّارَتَيْنِ قَطَعَتْ مَسَافَةً أَكْبَرَ،
السَّيَّارَةُ الْحُمْرَاءُ أَمْ السَّيَّارَةُ الصَّفْرَاءُ وَلِمَاذَا؟

أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ، وَأَكْتُبُ

١- أَقَارِنُ. فِيمَ تَشَابَهَ الطَّائِرَةُ، وَالسَّيَّارَةُ، وَفِيمَ تَخْتَلَفَانِ؟

٢- السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. كَيْفَ تَصِفُ حَرَكَةَ الْأَشْيَاءِ؟

ج1- يتشابه الصاروخ و الطائرة في أن كلا منهما يتحرك في السماء ويختلفان في أن
الصاروخ أسرع من الطائرة

ج2: تتحرك الأشياء في الاتجاهات و مسارات مختلفة كما تتحرك الأشياء بسرعات
مختلفة فمنها ما تتحرك بسرعة كبيرة ومنها ما تتحرك ببطء