



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةَ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزَ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْبَوِيَّةِ

الرَّحْمَةُ عَلَيْكُمْ

لِلصَّفِّ الثَّانِي

مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الدَّرْسُ السَّادِسُ

المدرسة الليبية في فرنسا - تور

العام الدراسي

1441 / 1442 هـ . 2020 / 2021 م

# الطُّولُ



## العَرْضُ !

## (1) القِياسُ بِالأمتارِ

1. يَمْتَلِكُ الأَصْدِقاءُ مِنْضِدَةً .  
طُولُ جانِبِ الجَنْضِدَةِ مِترٌ واحِداً .

تُعَبِّرُ مِ عَنْ الجِترِ .

1 م يُقْرَأُ 1 مِترَ .

ما هُوَ 1 م ؟



2. هَلْ طُولُ سارِيَةِ عَلِمِ مَدْرَسَتِكَ أَطولُ مِنْ 1 م أَمْ أَقلُّ ؟

## هَيَّا نَعْمَلُ مَعًا !



سَوْفَ يُعْطِيكَ المُعَلِّمُ مِسْطَرَةً أَوْ حَبْلاً طُولُهُ مِترٌ واحِداً .  
اسْتِخْذِمِ المِسطَرَةَ أَوْ الحَبْلَ لِإِيجادِ شَهْدَتَيْنِ :

1. أَقلُّ مِنْ 1 م .

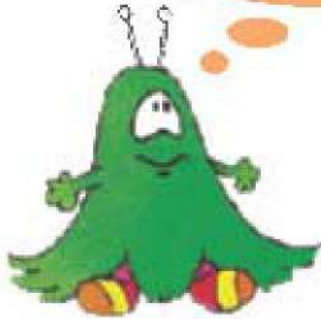
2. أَكْثَرُ مِنْ 1 م .

## العَرْضُ !

## (2) مُقَارَنَةُ الأَطْوَالِ بِالأَمْتَارِ

ما طُولُ حُجْرَةٍ دِرَاسَةٍ يَقْظَانُ ؟

نَسْتَعْمِدُ الأَمْتَارَ لِقِيَاسِ  
الأَشْيَاءِ الطَّوِيلَةِ .



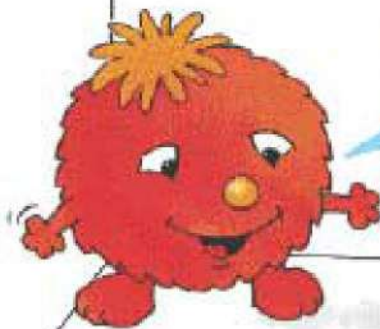
أَسْتَطِيعُ اسْتِخْدَامَ حُطَوَاتِي  
لِلْقِيَاسِ .

حُطْوَةٌ

10 مِنْ حُطَوَاتِي  
تُسَاوِي 1 م تَقْرِيبًا .



قَطَعْتُ 70 حُطْوَةً، إِذَا طُولُ  
حُجْرَةِ الدِّرَاسَةِ يُسَاوِي  
حَوَالِي 7 م



... 8 م ! طُولُ مَلْعَبِ  
كُرَةِ السَّلَةِ حَوَالِي 8 م



1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8،  
9، 10... 1 م، ...



أَيُّهُمَا أَطْوَلُ : حُجْرَةُ دِرَاسَةٍ يَقْظَانُ أَمْ مَلْعَبُ كُرَةِ السَّلَةِ ؟



### (3) القياسُ بالسَّنْتِمِترَاتِ .. العَرَضُ!

أ هَذِهِ مِسْطَرَةٌ نَبْهَانَةٌ.



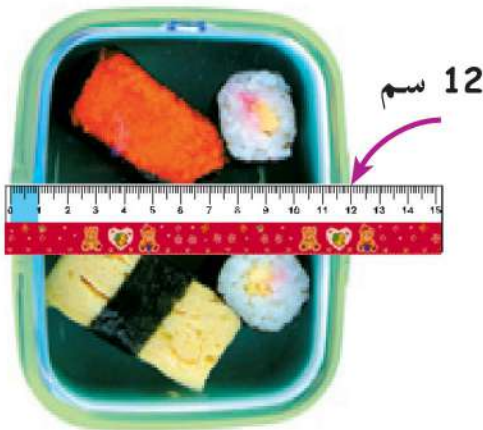
إِذَا، 1 سَم يُقْرَأُ 1 سَنْتِمِترًا.



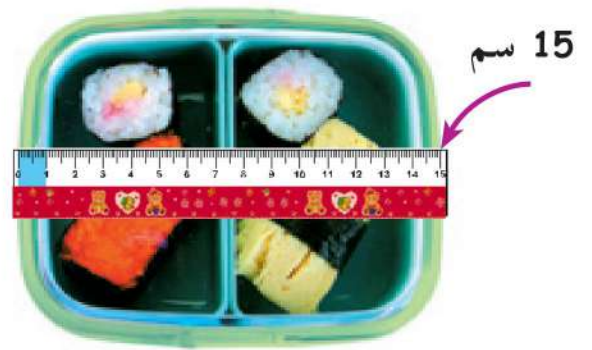
سَم تَعْنِي سَنْتِمِترًا.



مَا هُوَ 1 سَم؟

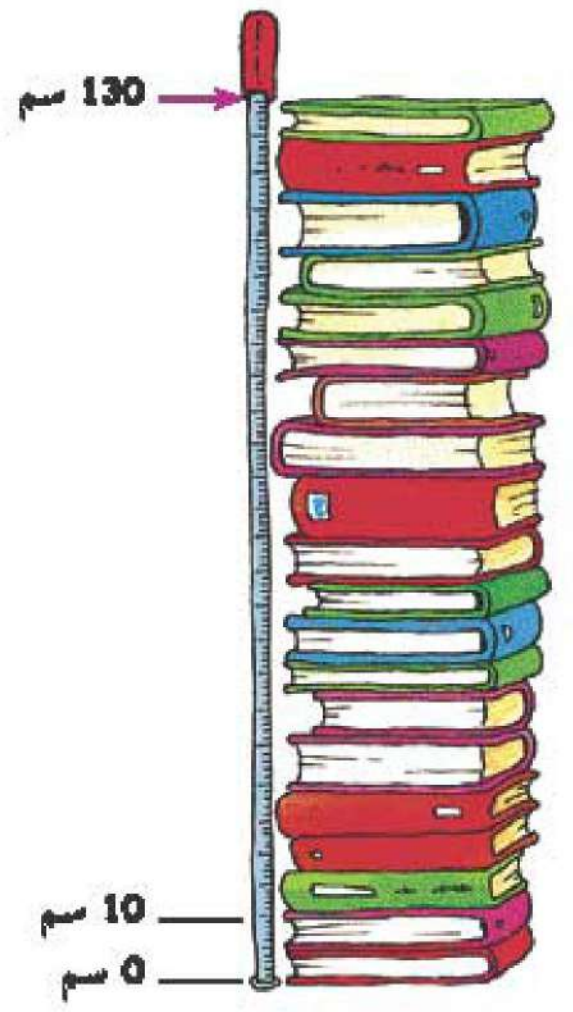


عَرَضُ سَلَّةِ الْغِذَاءِ 12 سَم



طُولُ سَلَّةِ الْغِذَاءِ 15 سَم

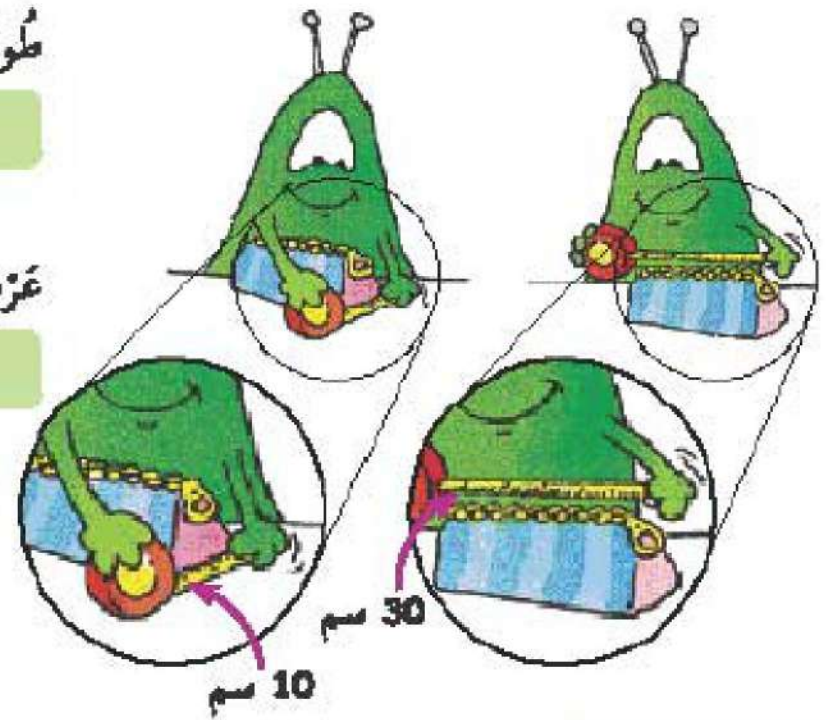
الطول حول رأسي  
35 سم



ارتفاع كومة الكتب 130 سم

طول حافظة الأقلام  
سم

عرض حافظة الأقلام  
سم



نَسْتُخِذُ السُّنْتِيمِثْرَاتِ لِقِيَاسِ الْأَشْيَاءِ الْقَصِيرَةِ.

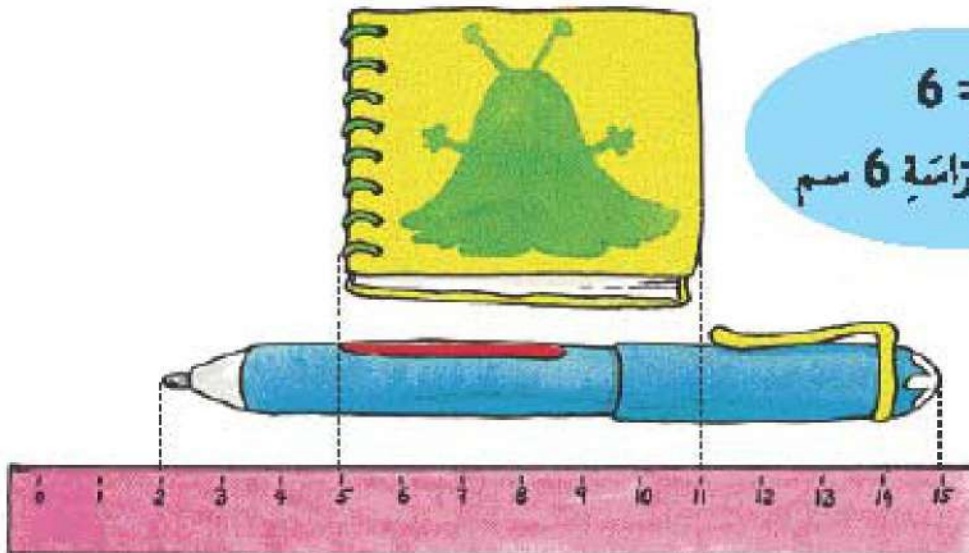


طُولُ الْمِمْحَاةِ 3 سَم

1 طُولُ قِطْعَةِ الشُّبْكُولَاتِ حَوْلَيْ 8 سَم

قِطْعَةُ الشُّبْكُولَاتِ أَطْوَلُ مِنَ الْمِمْحَاةِ بِمِقْدَارِ 5 سَم

المِمْحَاةُ أَقْصَرُ مِنَ قِطْعَةِ الشُّبْكُولَاتِ بِمِقْدَارِ  سَم



6 = 11 - 5  
طُولُ الْكُرَاسَةِ 6 سَم



طُولُ قَلَمِ الْجَيْبِ  سَم

قَلَمُ الْجَيْبِ  الْكُرَاسَةُ بِمِقْدَارِ  سَم

العَرْضُ!

## (5) الطُّوْلُ وَالشُّكْلُ

1 انظُرْ إِلَى هَذَا الشَّرِيحِ.

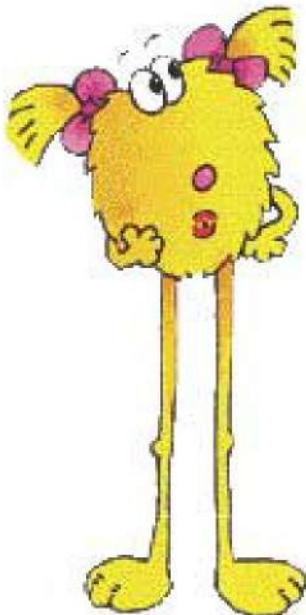


وَالآنَ انظُرْ إِلَى الشَّرِيحِ مَرَّةً أُخْرَى.



هَلْ لَا يَزَالُ لَهُ نَفْسُ الطُّوْلِ؟

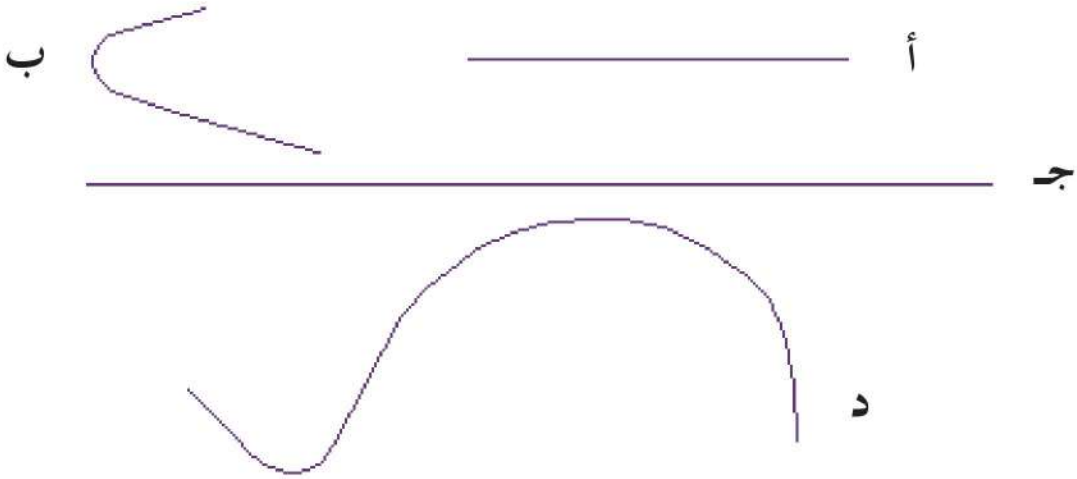
طُولُ الشَّرِيحِ لَمْ يَتَغَيَّرْ.



ب انظر إلى الخطوط المرسومة أمامك :

قِسْ أَطْوَالَ الْقِطْعِ الْمُسْتَقِيمَةِ بِاسْتِخْدَامِ الْمِسْطَرَّةِ .

اسْتَخِذْ قِطْعَةً مِنَ الْخَيْطِ لِقِيَاسِ كُلِّ مِنَ الْخُطُوطِ الْمُنْحَنِيَّةِ . ثُمَّ ضَعْ قِطْعَةَ الْخَيْطِ عَلَى الْمِسْطَرَّةِ لِتَعْرِفَ طُولَ الْخَطِّ بِالسَّنْتِيمِثَرَاتِ .

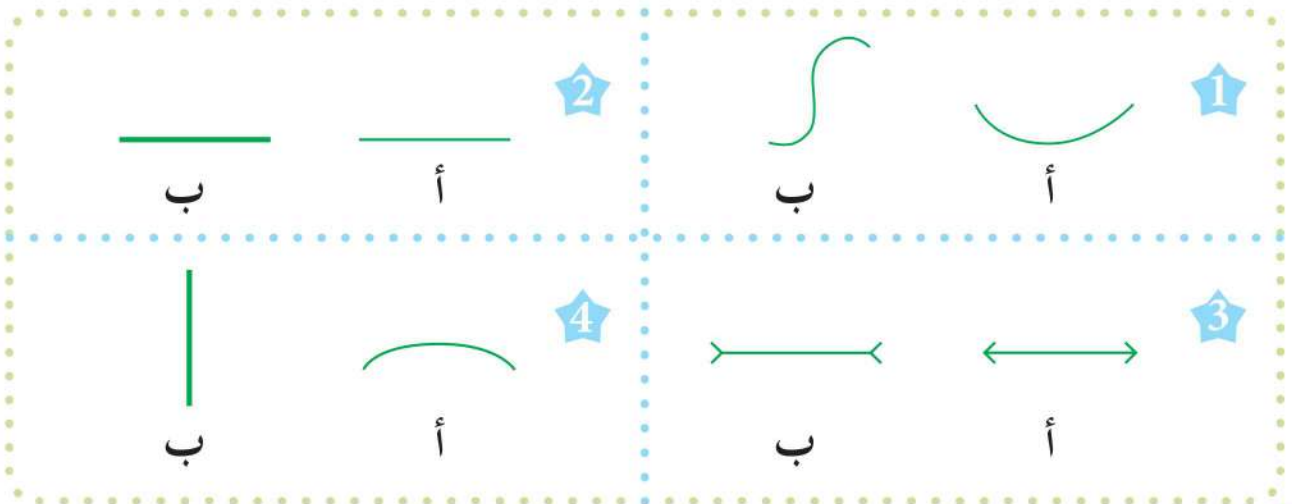


أَيُّ خَطَّيْنِ لَهُمَا نَفْسُ الطُّوْلِ؟

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



انظر إلى كل زوج من الخطوط. أي الخطوط يبدو أطول؟  
قِسْ أَطْوَالَ الْخُطُوطِ لِتَعْرِفَ هَلْ خَمَنْتَ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ أَمْ لَا .





## (6) جَمْعُ وَطَرُحِ الْأَطْوَالِ . العَرَضُ !

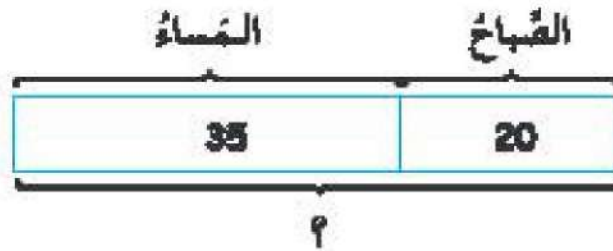
١ جَرَتْ نَبْهَانَةٌ لِمَسَافَةٍ 20 م فِي الصُّبْحِ ثُمَّ جَرَتْ 35 م أُخْرَى فِي الْمَسَاءِ .



35 م



20 م



$$20 \text{ م} + 35 \text{ م} = 55 \text{ م}$$

مَجْمُوعُ مَا قَطَعَتْهُ نَبْهَانَةٌ هُوَ 55 م

جَرَتْ نَبْهَانَةٌ فِي الْمَسَاءِ مَسَافَةً أَطْوَلَ مِمَّا جَرَتْهُ فِي الصُّبْحِ .

$$35 \text{ م} - 20 \text{ م} = 15 \text{ م}$$

لَقَدْ جَرَتْ 15 م أَكْثَرَ فِي الْمَسَاءِ .

