



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْبَوِيِّ

الْبَنَاءُ

لِلصَّفِّ الثَّالِثِ

مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الْأَسْبُوعُ الثَّالِثُ عَشَرَ

الْمَدْرَسَةُ اللَّيْبِيَّةُ فِي فَرَنْسَا - تَوْر

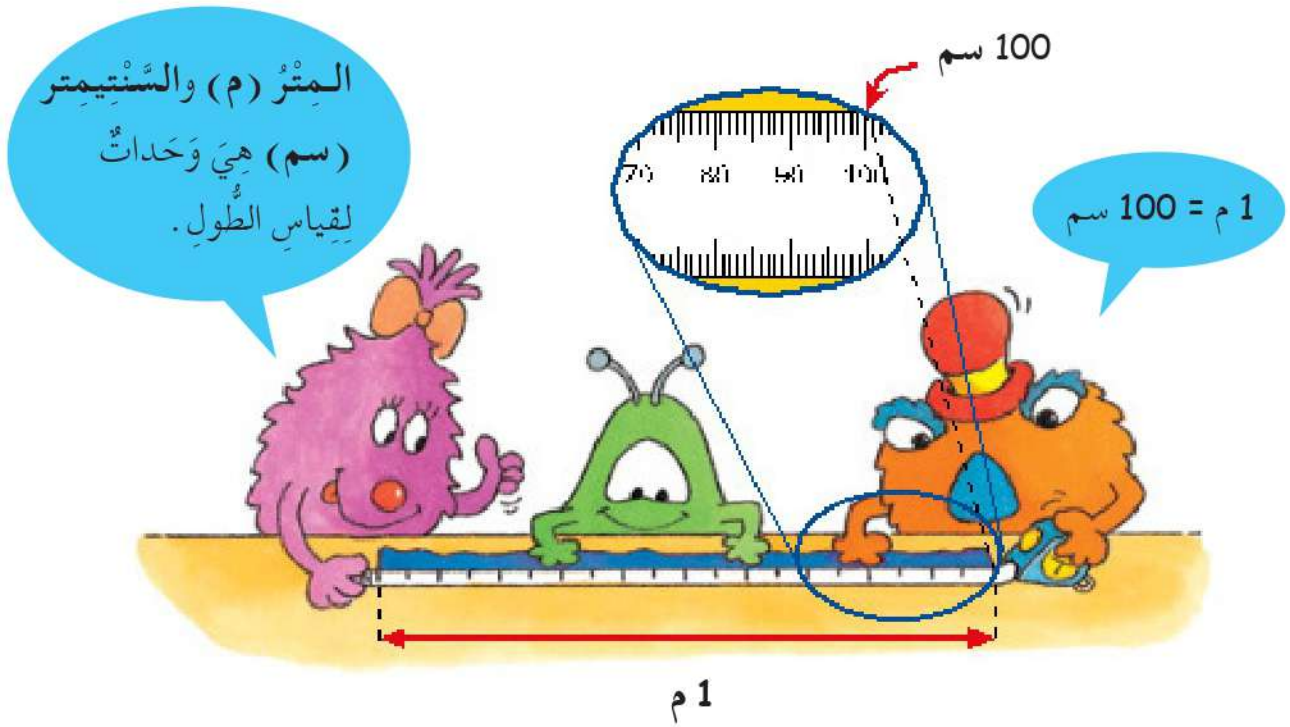
الْعَامُ الدِّرَاسِي

1441 / 1442 هـ . 2020 / 2021 م



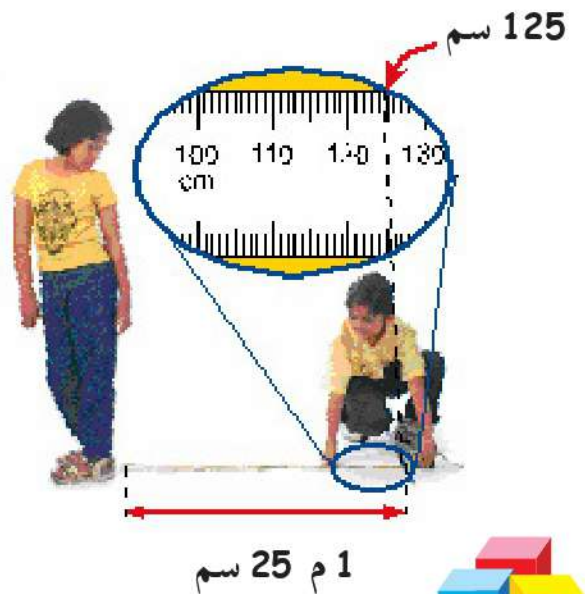
(1) القياسُ بِالْأَمْتَارِ وَالسَّنْتِيْمَتَرَاتِ العَرَضُ !

أ طول الشريطِ مِترٌ واحدٌ .



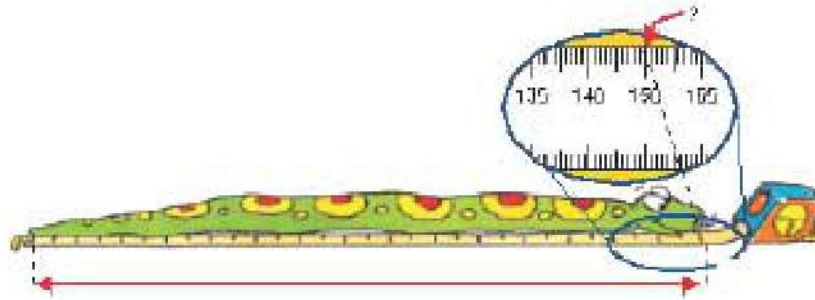
ب قَفَرْتُ مَرِيْمَ 1مِترٌ وَ 25 سَنْتِيْمَتَرًا مِنْ خَطِّ الْبِدَايَةِ .

$$\begin{aligned} 1 \text{ م} &= 100 \text{ سم} \\ 1 \text{ م} \text{ وَ } 25 \text{ سم} &= 100 \text{ سم} + 25 \text{ سم} \\ 125 \text{ سم} &= \end{aligned}$$



ج طول الثعبان سم .

طوله م و سم .



هنا نعمل معاً !



أ ما هو بُعد الكرة زجاجية ؟

سُئِلْتُمْ مَعْلَمُكُمْ شَرِيعَ قِيَاسٍ وَكُرَّةَ زُجَاجِيَّةٍ .

1 قِفْ خَلْفَ حَظِّ الْبِدَائِيَّةِ وَارْمِ الْكُرَّةَ .

2 قَدِّرْ بُعْدَ الْكُرَّةِ عَنْ حَظِّ الْبِدَائِيَّةِ .

3 قِسْ الْمَسَافَةَ بِشَرِيعِ قِيَاسٍ .

4 امْلَأِ الْفَرَاقَاتِ ، وَقَارِنْ قِرَاءَاتِكَ مَعَ قِرَاءَةِ زُمَلَايِكَ .

القياس	التقدير	
سم — م	سم — م	المسافة من خط البداية

أ اكتب بالسنخيمشرات

ب اكتب بالسنخيمشرات

2 105 سم

1 2 م و 99 سم

سم — م و سم =

سم =

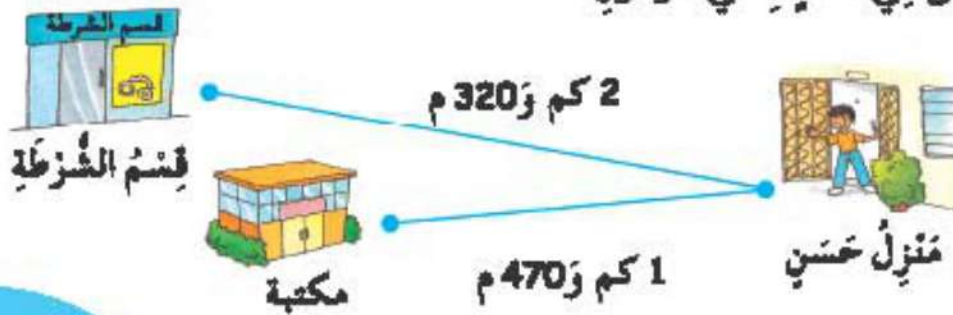


(2) الكيلومترات والأمتار .. العرض 1

أ يقيس فزحان طول عربة القطار.



ب يعيش حسن في شقة بحي الزهور.



نقيس المسافات الطويلة بالكيلومترات.

المسافة بين المكتبة ومنزل حسن هي 1 كم و 470 مترًا.

1 كم = 1000 متر

1 كم و 470 مترًا = 1000 متر + 470 مترًا = 1470 مترًا

قسم الشرطة يبعد كم و مترًا عن شقة حسن.

المسافة بين قسم الشرطة وشقة حسن هي مترًا.



(3) مُقَارَنَةُ الْأَطْوَالِ أَوْ الْمَسَافَاتِ

الْعَرْضُ ١

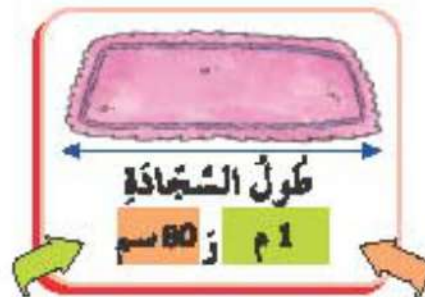
١ أيُّهُمَا أَطْوَلُ؟

قَارِنْ أَوَّلًا الْأَمْتَارَ.
الطُّولُ 3 م أَطْوَلُ مِنْ 2 م.



الطُّولُ 3 م وَ 25 سم أَطْوَلُ مِنْ 2 م وَ 80 سم.
خَزْطُومُ الْمِيَاهِ أَطْوَلُ.

ب أيُّهُمَا أَقْصَرُ؟



قَارِنْ أَوَّلًا الْأَمْتَارَ.
الْأَمْتَارُ مُتَمَاثِلَةٌ.

ثُمَّ قَارِنْ السَّنْتِيْمِطَرَاتِ.
الطُّولُ 15 سم أَقْصَرُ مِنْ 80 سم.

إِذَا، الطُّولُ 1 م وَ 15 سم أَقْصَرُ مِنْ 1 م وَ 80 سم.

أَقْصَرُ.



جـ أَيُّ كَهْفٍ هُوَ الْأَبْعَدُ عَنِ الْقَصْرِ الْغَرِيقِ؟



1 كم و 900 متر

2 كم و 45 مترًا

قارنْ أَوَّلًا الْكِيلُومِتْرَاتِ .
الْمَسَافَةُ 2 كم أَطْوَلُ مِنْ 1 كم .

إِذَا، الْمَسَافَةُ 2 كم و 45 مِترًا أَطْوَلُ مِنْ 1 كم و 900 مِترٍ .
الْكَهْفُ أ أَبْعَدُ عَنِ الْقَصْرِ .

د أَيُّ حَيَوَانٍ أَقْرَبُ إِلَى الْفِيلِ؟

قارنْ أَوَّلًا الْكِيلُومِتْرَاتِ . إِنَّهُمَا مُتَمَاثِلَانِ .



1 كم و 250 مترًا

1 كم و 205 متر

ثُمَّ قارنِ الْأَمْتَارَ .
الْمَسَافَةُ 205 مِترًا أَقْصَرُ مِنْ 250 مِترًا .

إِذَا الْمَسَافَةُ [] كم و [] مِترًا أَقْصَرُ مِنْ [] كم و [] مِترٍ .

هُوَ الْأَقْرَبُ لِلْفِيلِ .

(4) الْجَمْعُ .. العَرَضُ !



١ قَفَزَ مُحَمَّدٌ 1 م وَ 27 سَم مِنْ خَطِّ الْبِدَايَةِ.
ثُمَّ قَفَزَ فَرْحَانُ مَسَافَةً 1 م وَ 36 سَم.
مَا مَجْمُوعُ الْمَسَافَةِ الَّتِي قَفَزَهَا مُحَمَّدٌ وَفَرْحَانُ؟

$$1 \text{ م وَ } 27 \text{ سَم} + 1 \text{ م وَ } 36 \text{ سَم} = ?$$

اجْمَعْ أَوَّلَ الْأَمْتَارِ.

$$1 \text{ م وَ } 27 \text{ سَم} + 1 \text{ م} = 2 \text{ م وَ } 27 \text{ سَم}$$

$$2 \text{ م وَ } 27 \text{ سَم} + 63 \text{ سَم} = 2 \text{ م وَ } 63 \text{ سَم}$$

ثُمَّ اجْمَعْ السَّنْتِيمِثَرَاتِ.

مَجْمُوعُ الْمَسَافَةِ الَّتِي قَفَزَهَا مُحَمَّدٌ وَفَرْحَانُ هِيَ 2 م وَ 63 سَم.

طَرِيقَةٌ أُخْرَى لِلْجَمْعِ! اجْمَعْ أَوَّلَ
السَّنْتِيمِثَرَاتِ. بِمَا أَنَّ مَجْمُوعَ 49 سَم
وَ 82 سَم أَكْثَرُ مِنْ 100 سَم، يَجِبُ
إِعَادَةُ تَجْمِيعِ النَّاتِجِ.

٢ 5 م وَ 49 سَم + 12 م وَ 82 سَم = ؟

$$49 \text{ سَم} + 82 \text{ سَم}$$

$$= 131 \text{ سَم} = 1 \text{ م وَ } 31 \text{ سَم}$$

$$100 \text{ سَم} \quad 31 \text{ سَم}$$



وَأَخِيرًا اجْمَعْ الْأَمْتَارَ.

$$\begin{array}{r} 49 \text{ سَم} \\ 12 \text{ م} \\ + \\ \hline 31 \text{ سَم} \\ 18 \text{ م} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 49 \text{ سَم} \\ 12 \text{ م} \\ + \\ \hline 31 \text{ سَم} \end{array}$$

وَهَكَذَا، 5 م وَ 49 سَم + 12 م وَ 82 سَم = 18 م وَ 31 سَم.



25 كم



40 كم



دِرْنة

رأس هلال

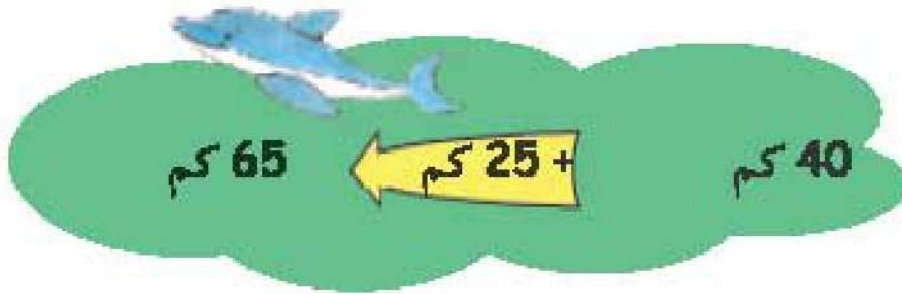
سوسة

سَبَّحَ الدُّلْفَيْنِ مِنْ سُوسَةَ إِلَى دِرْنة. ما المَسَافَةُ الَّتِي سَبَّحَهَا؟

$$40 \text{ كم} + 25 \text{ كم} = ?$$

اجْمَعْ أَوَّلَ الْكِيلُومِثْرَاتِ.

سَبَّحَ الدُّلْفَيْنِ 65 كم.



$$2 \text{ كم} و 800 \text{ مِثْر} + 4 \text{ كم} و 288 \text{ مِثْر} = ?$$

هَذِهِ طَرِيقَةُ أُخْرَى لِلْجَمْعِ.
اجْمَعْ أَوَّلَ الْأَعْشَارِ. بِمَا أَنَّ
مَجْمُوعَ 800 مِثْر و 488 مِثْرًا
أَكْثَرُ مِنْ 1000 مِثْرٍ، فَتُجِبُّ
إِعَادَةً تجميعِ النّاتِجِ.



$$800 \text{ مِثْر} + 488 \text{ مِثْرًا}$$

$$= 1288 \text{ مِثْر} = 1 \text{ كم} و 288 \text{ مِثْرًا}$$

$$1000 \text{ مِثْر} \text{ (288 مِثْرًا)}$$

ثُمَّ اجْمَعْ أَخِيرًا الْكِيلُومِثْرَاتِ.

$$\begin{array}{r} 800 \text{ م} \\ 488 \text{ م} \\ + \\ \hline 1288 \text{ م} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 800 \text{ م} \\ 488 \text{ م} \\ + \\ \hline 1288 \text{ م} \end{array}$$

وَمَكَذَا، 2 كم و 800 مِثْر + 4 كم و 488 مِثْرًا = 7 كم و 288 مِثْرًا.

(5) الطَّرْحُ .. العَرَضُ ١

١ مَعَ سَمْعَانِ لِفَّةُ وَرَقٍ حَائِطٍ أَخْضَرَ طُولُهَا ٨ م وَ ٥٧ سَم وَلِفَّةُ وَرَقٍ أَحْمَرَ طُولُهَا ٥ م وَ ١١ سَم . بِكُم أَطْوَلُ لِفَّةُ الْوَرَقِ الْأَخْضَرِ مِنْ لِفَّةِ الْوَرَقِ الْأَحْمَرِ؟

$$٨ م وَ ٥٧ سَم - ٥ م وَ ١١ سَم = ؟$$

اَطْرَحْ أَوَّلًا الْأَمْتَارَ .

ثُمَّ اَطْرَحِ السَّنْتِيمَاتِ .

الْوَرَقُ الْأَخْضَرُ أَطْوَلُ ٣ م وَ ٤٦ سَم مِنْ الْوَرَقِ الْأَحْمَرِ .



ب ١٨ م وَ ٥٦ سَم - ٦ م وَ ٧٨ سَم = ؟

أَوَّلًا ، أَعِدْ تَجْمِيعَ ١٨ م وَ ٥٦ سَم .

$$١٨ م وَ ٥٦ سَم = ١٧ م وَ ١٥٦ سَم$$

$$١٧ م ١٠٠ سَم$$

ثُمَّ اَطْرَحِ السَّنْتِيمَاتِ .

$$١٧ م ١٥٦ سَم - ١٨ م$$

$$٧٨ سَم - ٦ م$$

$$٧٨ سَم$$

وَهَكَذَا، ١٨ م وَ ٥٦ سَم - ٦ م وَ ٧٨ سَم = ١١ م وَ ٧٨ سَم .

$$٨ م وَ ٥٧ سَم - ٥ م ٣ = ٣ م وَ ٥٧ سَم$$

$$٣ م وَ ٥٧ سَم - ١١ سَم ٣ = ٣ م وَ ٤٦ سَم$$

فِيمَا يَلِي طَرِيقَةٌ أُخْرَى لِلطَّرْحِ !

لَا تَسْتَطِيعُ طَرَحَ ٧٨ سَم مِنْ ٥٦

سَم ، فَأَعِدْ تَجْمِيعَ ١٨ م وَ ٥٦ سَم .



وَأَخِيرًا اَطْرَحِ الْأَمْتَارَ .

$$١٧ م ١٥٦ سَم - ١٨ م$$

$$٧٨ سَم - ٦ م$$

$$٧٨ سَم ١١ م$$



ج المسافة بين منزل علي والمطار هي 18 كم و850 مترًا. المسافة من منزل علي إلى حديقة الحيوان هي 5 كم و300 مترًا. أوجد الفرق بين المسافتين.



18 كم و850 مترًا - 5 كم و300 مترًا = ؟

اطرح أولاً الكيلومترات. 18 كم و850 مترًا - 5 كم = 13 كم و850 مترًا

ثم اطرح الأمتار. 13 كم و850 مترًا - 300 مترًا = 13 كم و550 مترًا

الفرق بين المسافتين هو 13 كم و550 مترًا.

قلبه طريقة أخرى للطرح! لا تستطيع طرح 920 مترًا من 500 مترًا، لذا أعد 10 كم و500 مترًا. تصبح 10 كم و500 مترًا.



وأخيرًا اطرح الكيلومترات.

$$\begin{array}{r} 10 \text{ كم} \\ 500 \text{ م} \\ - 920 \text{ م} \\ \hline 580 \text{ م} \\ 7 \text{ كم} \end{array}$$



د 10 كم و500 مترًا - 2 كم و920 مترًا.

أعد أولاً 10 كم و500 مترًا.

10 كم و500 مترًا = 9 كم و1000 مترًا

9 كم و1000 مترًا

ثم اطرح الأمتار.

$$\begin{array}{r} 10 \text{ كم} \\ 500 \text{ م} \\ - 920 \text{ م} \\ \hline 580 \text{ م} \\ 7 \text{ كم} \end{array}$$

الفرق بين المسافتين هو 7 كم و580 مترًا.