

مدرسة ليبيا المستقبل – نوتنغهام



موقع المدرسة على شبكة الإنترنت

<http://libyafutureschool.weebly.com/>

إيميل المدرسة

libya.future.notts@gmail.com

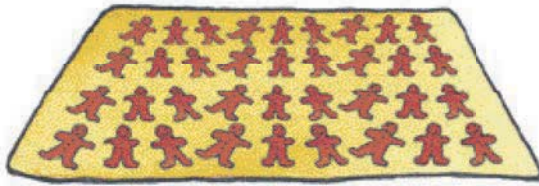
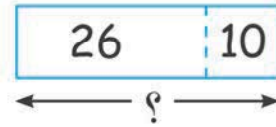
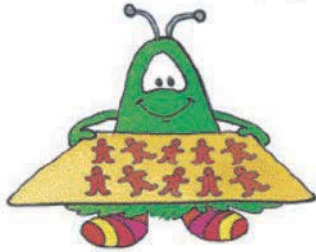
تمنياتنا للجميع بالتوفيق

اسْتِخْدَامُ النَّمَاذِجِ



(1) ضَمُّ مَجْمُوعَتَيْنِ أَوْ أَكْثَرَ مِنَ الْعَنَاصِرِ مَعًا العَرَضُ!

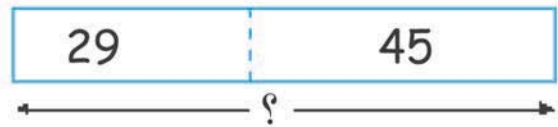
أ خَبَزَ فَرْحَانُ 10 كَعْكَاتٍ بِالزَّنْجَبِيلِ عَلَى شَكْلِ رِجَالٍ .
خَبَزَتْ نَبْهَانَةُ 26 كَعْكَةً بِالزَّنْجَبِيلِ عَلَى شَكْلِ رِجَالٍ .
كَمْ كَعْكَةً خَبَزَهَا الْاِثْنَانِ مَعًا؟



$$36 = 26 + 10$$

فَرْحَانُ وَنَبْهَانَةُ خَبَزَا 36 كَعْكَةً بِالزَّنْجَبِيلِ .

ب مَعَ نَبْهَانَةَ 45 قَضِيْبًا مِنَ الشُّيْكَوْلَاتَةِ، سَمَعَانُ مَعَهُ 29 قَضِيْبًا مِنَ الشُّيْكَوْلَاتَةِ .
كَمْ قَضِيْبًا مِنَ الشُّيْكَوْلَاتَةِ يَمْتَلِكُ الْاِثْنَانِ؟



$$\square = \square + \square$$

مَعَهُمَا \square قَضِيْبًا مِنَ الشُّيْكَوْلَاتَةِ .

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



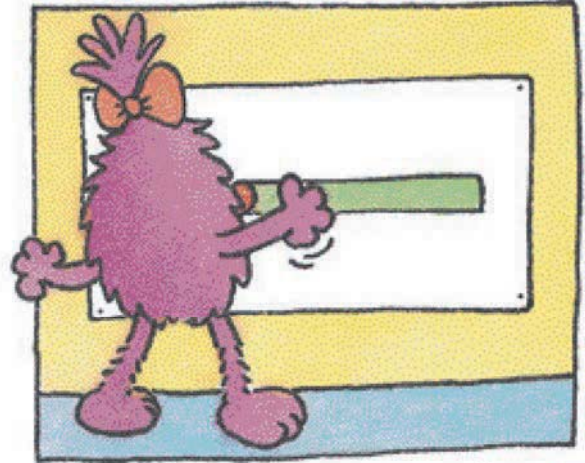
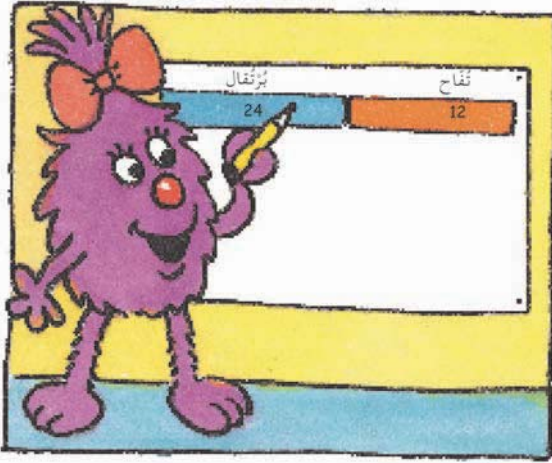
سَاعِدْ نَبْهَانَةَ فِي عَرْضِ إِجَابَاتِهَا عَنِ الْأَسْئَلَةِ 1 أَوْ 2 بِاسْتِخْدَامِ النَّمَاذِجِ .
فِيْمَا يَلِي الطَّرِيقَةَ لِتَأْذِيَةِ ذَلِكَ .

تَحْتَاجُ:

- شَرَايِطَ وَرَقِيَّةٍ مُلَوَّنَةٍ .
- لَوْحَةً مِنَ الْوَرَقِ .

مِثَالٌ

اشْتَرَتْ نَبْهَانَةَ 12 تُفَاحَةً وَ 24 بُرْتُقَالَةً
كَمْ حَبَّةً فَاكِهَةٍ اشْتَرَتْهَا نَبْهَانَةُ؟



2 اَكْتُبْ أَعْدَادًا لِقِصَّةِ حِسَابِيَّةٍ عَلَى
النَّمُودِجِ . الْأَعْدَادُ الْمَوْضَعَةُ خَاصَّةً
بِالْقِصَّةِ الْحِسَابِيَّةِ فِي الْمِثَالِ .

1 خُذْ شَرِيْطَيْنِ مُلَوَّنَيْنِ . أَلْصِقِ
الشَّرِيْطَيْنِ عَلَى اللُّوْحَةِ الْوَرَقِيَّةِ
لِتَكُونَ نَمُودَجًا .

3 ثُمَّ وَضَحْ لِأَصْدِقَائِكَ النَّمُودِجَ الَّذِي
كَوْنَتْهُ وَاشْرَحْهُ .

1 طَلَبَتْ نَجْلَاءُ 96 كَعْكَةً مِنْ مَتَجَرٍّ . وَطَلَبَتْ أَمِينَةُ 155 كَعْكَةً مِنْ نَفْسِ الْمَتَجَرِّ .
كَمْ كَعْكَةً طَلَبَتْهَا نَجْلَاءُ وَأَمِينَةُ مَعًا؟

2 اشْتَرَتْ هَالَةُ 140 كَعْكَةً بِطَعْمِ الْفَرَاوَلَةِ لِحَفْلِ عِيدِ الطُّفُولَةِ . وَاشْتَرَتْ أَيْضًا 89
كَعْكَةً بِالْمِشْمِشِ وَ 23 كَعْكَةً بِالْخُوحِ . كَمْ كَعْكَةً اشْتَرَتْ هَالَةُ؟

(2) إِيْجَادُ مَجْمُوعَةٍ وَاحِدَةٍ مِنَ الْعُنَاصِرِ

مِنْ مَجْمُوعَةٍ أَكْبَرَ الْعَرَضُ!

أ. أَحْضَرَ أَحْمَدُ 280 بَيْضَةَ مِنْ بَيْضِ الدَّجَاجِ وَبَيْضِ الْبَطِّ لِبَيْعِهَا فِي الْمَحَلِّ . يُوجَدُ بَيْنَهُمَا 47 بَيْضَةَ بَطِّ .



بَيْضُ بَطِّ	بَيْضُ دَجَاجٍ
47	؟

280

كَمْ بَيْضَةَ دَجَاجٍ أَحْضَرَهَا أَحْمَدُ؟

$$233 = 47 - 280$$

أَحْضَرَ أَحْمَدُ 233 بَيْضَةَ دَجَاجٍ .

ب. أَقَامَتِ الْمَدْرَسَةُ حَوْضًا لِلْكَائِنَاتِ الْبَحْرِيَّةِ .

يُوجَدُ بِالْحَوْضِ 286 سَمَكَةً ، مِنْهَا 198 تَبَرَّعَ بِهَا آبَاءُ التَّلَامِيذِ وَالْبَاقِي اشْتَرَتْهُ الْمَدْرَسَةُ .

كَمْ سَمَكَةً اشْتَرَتْ الْمَدْرَسَةُ؟

سَمَكُ الْمَدْرَسَةِ	سَمَكُ الْآبَاءِ
؟	198

286

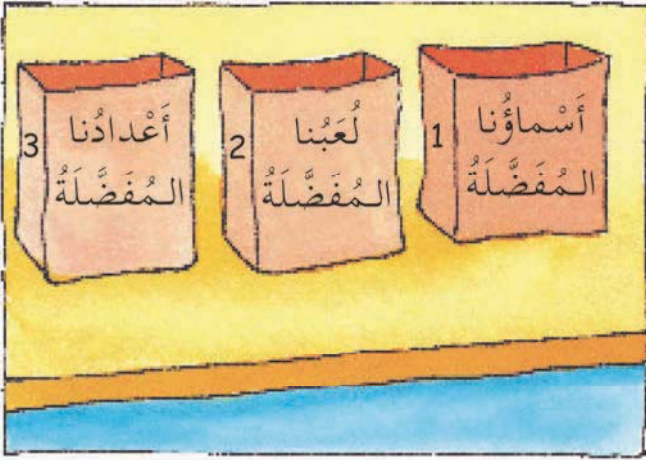
$$\square = \square - \square$$

اشْتَرَتْ الْمَدْرَسَةُ \square سَمَكَةً .

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



هَذَا هُوَ وَقْتُ الْقِصَصِ!



1 اكتب الاسم، والعدد، واللعبة المفضلة لديك على قطع منفصلة من الورق. ويقوم صديقك بذات الشيء.

2 مع المعلم ثلاث حقائب. الحقيبة 1 - أسماؤنا المفضلة. الحقيبة 2 - لعبنا المفضلة. الحقيبة 3 - أعدادنا المفضلة.



3 ضع كل ورقة في الحقيبة المناسبة.

4 اسحب ورقة من الحقيبة 1 وأخرى من الحقيبة 2 ثم اسحب ورقتين من الحقيبة 3



6 أعد الأوراق التي سحبتها إلى الحقائب مرة أخرى.



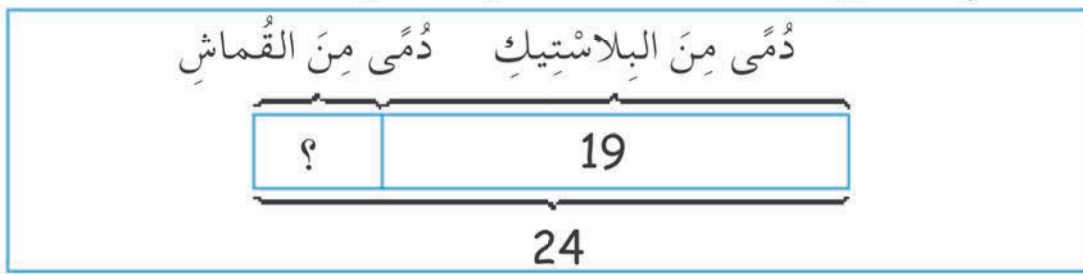
5 والآن فكر في قصة حسابية تستخدم فيها الكلمات والأعداد المكتوبة على الأوراق.

7 قص على زملائك القصة الحسابية التي كونتها واطلب منهم عرض القصص الحسابية باستخدام النماذج.

وفيما يلي مثال لقصة حسابية:

تمتلك فاطمة 24 دمية.
19 منها مصنوعة من البلاستيك.
والباقى مصنوع من القماش.
كم دمية مصنوعة من القماش مع فاطمة؟

وفيما يلي نموذج يمثل القصة الحسابية السابقة:

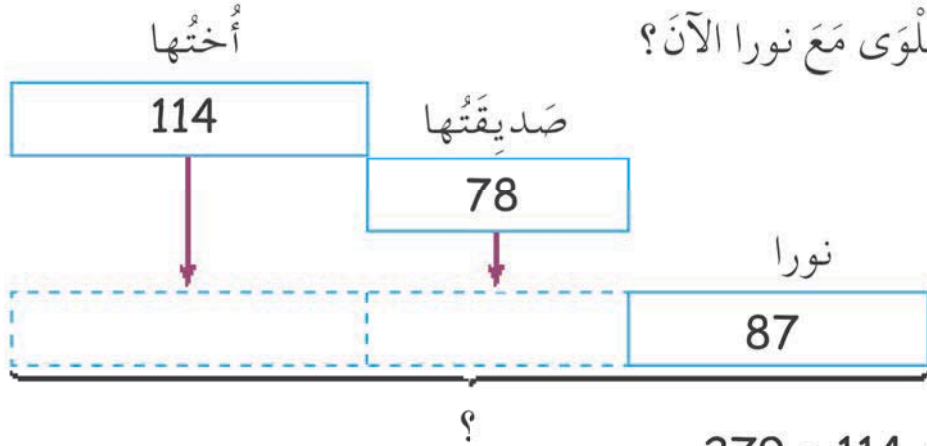


8 تناوب الأدوار مع زملائك وكرّر اللعب بسحب أوراق من الحقائب وتكوين قصص حسابية.

(3) ضُمَّ مَجْمُوعَةٌ أَوْ أَكْثَرَ إِلَى

الْعَرَضُ! مَجْمُوعَةٌ أُخْرَى مِنَ الْعِنَاصِرِ

نورا مَعَهَا 87 قِطْعَةً حَلْوَى حُلُقُومٍ.
وَأَعْطَتْهَا إِحْدَى صَدِيقَاتِهَا 78 قِطْعَةً حَلْوَى أُخْرَى.
وَأَعْطَتْهَا أُخْتَهَا 114 قِطْعَةً حَلْوَى أُخْرَى.
كَمْ قِطْعَةً حَلْوَى مَعَ نورا الْآنَ؟

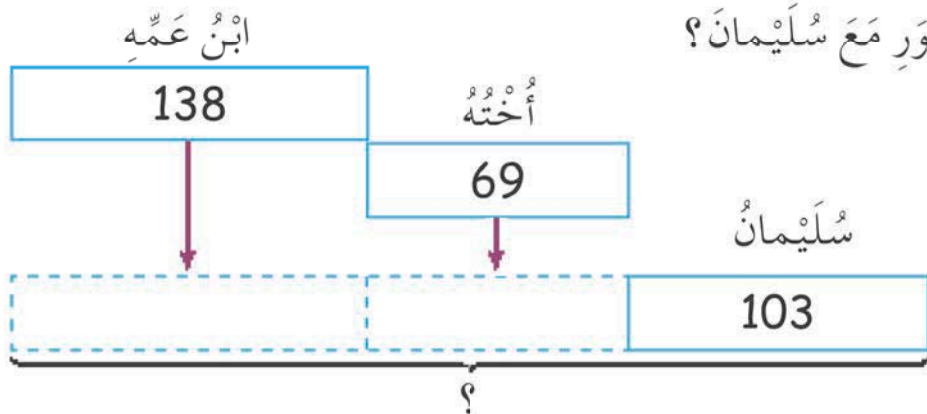


$$279 = 114 + 78 + 87$$

مَعَ نورا 279 قِطْعَةً حَلْوَى حُلُقُومٍ الْآنَ.

سُلَيْمَانُ مَعَهُ مَجْمُوعَةٌ مِنْ 103 صُورَةٍ لاصِقَةٍ.
أَعْطَاهُ ابْنُ عَمِّهِ فِي عِيدِ مِيلَادِهِ 138 صُورَةً أُخْرَى.
وَأَشْتَرَتْ لَهُ أُخْتُهُ 69 صُورَةً أُخْرَى.

مَا عَدَدُ الصُّورِ مَعَ سُلَيْمَانَ؟



$$\square = \square + \square + \square$$

مَعَ سُلَيْمَانَ صُورَةٍ.

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



المزید من القصص!

تَحْتَاجُ:

- شَرَايِطَ وَرَقِيَّةٍ مُلَوَّنَةٍ.
- لَوْحَةَ وَرَقٍ.



1 مَعَ الْمُعَلِّمِ حَقِيْبَةَ الْمَفَاجَاتِ. خُذْ دَوْرَكَ وَاسْحَبْ هَدِيَّةً.

2 فَكِّرْ فِي قِصَّةٍ تَسْتَخْدِمُ فِيهَا الْهَدِيَّةَ الَّتِي سَحَبْتَهَا.

354 ، 188



3 اسْتَغْمِلْ أَسْمَاءَ أَصْدِقَائِكَ فِي قِصَّتِكَ.

4 اسْتَخْدِمِ أَيْضًا أَعْدَادَكَ الْمَفْضَلَةَ فِي قِصَّتِكَ.

فِيمَا يَلِي قِصَّةً عَنِ الْحَلْوَى!

مَعَ سَمْعَانَ 188 مَصَاصَةً.

أَعْطَتْهُ فَهْمَانَةَ 79 مَصَاصَةً أُخْرَى.

وَأَعْطَاهُ يَقْظَانَ 354 مَصَاصَةً أُخْرَى.

كَمْ مَصَاصَةً أَصْبَحَتْ مَعَ سَمْعَانَ الْآنَ؟

كُرَاسَةُ التَّدْرِيبَاتِ: تَدْرِيبُ 3

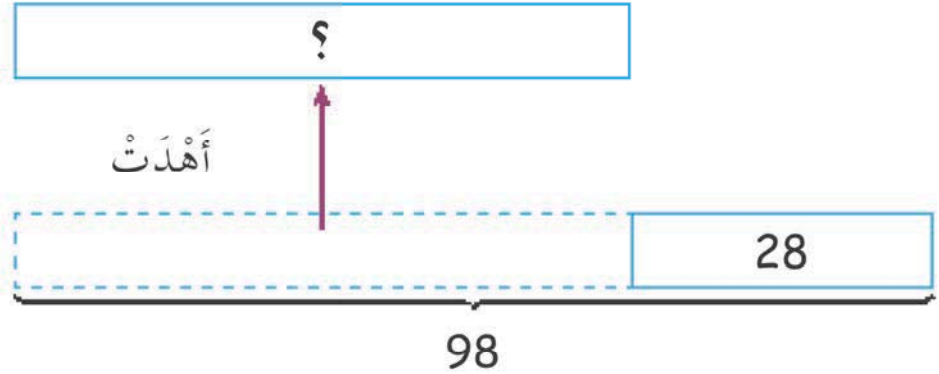
(4) اسْتَبْعَادُ مَجْمُوعَةٍ وَاحِدَةٍ أَوْ أَكْثَرَ... العَرَضُ!

أ هِنَاءٌ مَعَهَا 98 زَهْرَةً.

أَهْدَتْ إِلَى صَدِيقَاتِهَا بَعْضًا مِنْهَا.

بَقِيَ مَعَهَا 28 زَهْرَةً.

كَمْ زَهْرَةً أَهْدَتْ هِنَاءٌ؟



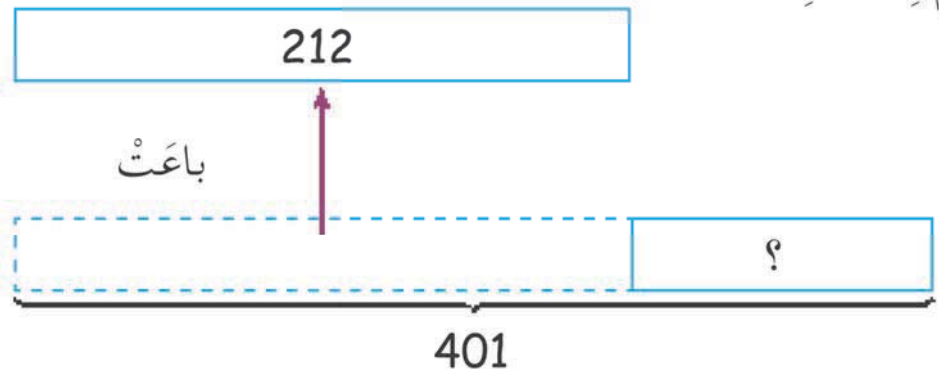
$$70 = 98 - 28$$

أَهْدَتْ هِنَاءٌ 70 زَهْرَةً.

ب خَدِيجَةٌ عِنْدَهَا 401 قِطْعَةً حَلْوَى فِي الْمَتْجَرِ.

بَاعَتْ 212 قِطْعَةً حَلْوَى.

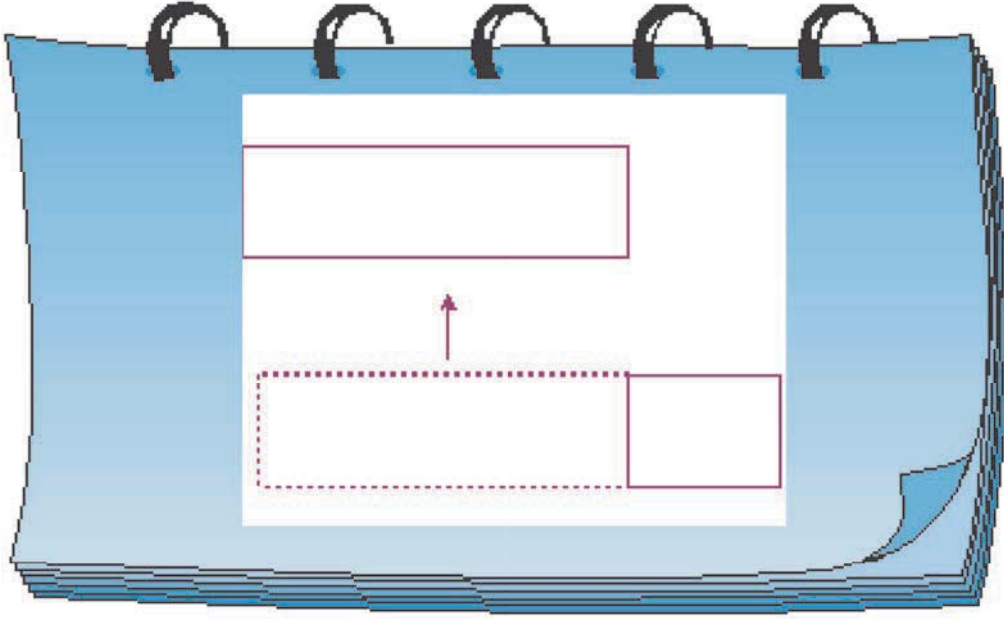
كَمْ قِطْعَةً بَقِيَتْ؟



$$\text{ } = \text{ } - \text{ }$$

بَقِيَ مَعَهَا قِطْعَةً حَلْوَى.

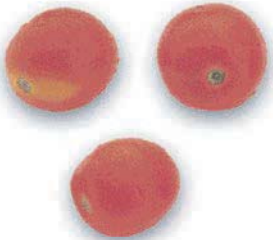
هَيَّا نَعْمَلُ مَعًا!



1 انظُرْ إِلَى النَّمُودَجِ أَعْلَى الصَّفْحَةِ.

2 اكْتُبْ مَسْأَلَةً حِسَابِيَّةً عَنِ هَذَا النَّمُودَجِ.

3 اسْتَخْدِمِ أَحَدَ العَنَاصِرِ الآتِيَةِ فِي المَسْأَلَةِ.



طَمَاطِمٌ



بَيْضٌ



كَعْكَ بِالمُرَبِّي



فَرَاوِلَةٌ

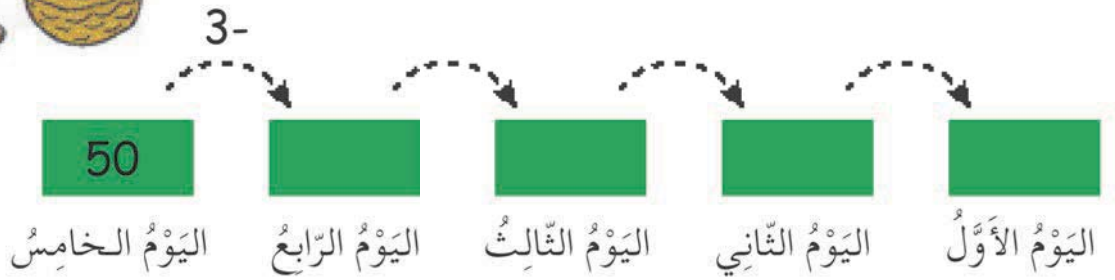
ضِعْ قُبْعَةَ التَّفْكِيرِ!



يُخَزِّنُ السَّنَجَابُ طَعَامَهُ لِفَصْلِ الشِّتَاءِ .
يُخَزِّنُ فِي كُلِّ يَوْمٍ 3 ثَمَرَاتٍ مِنْ جَوْزِ الْهِنْدِ أَكْثَرَ مِنَ الْيَوْمِ السَّابِقِ .
خَزَّنَ خِلَالَ 5 أَيَّامٍ 50 جَوْزَةً .



1 كم جوزه بدأ بها في اليوم الأول؟



2 كم يوماً آخر يحتاجها لتخزين 62 ثمرة؟

الطُّولُ



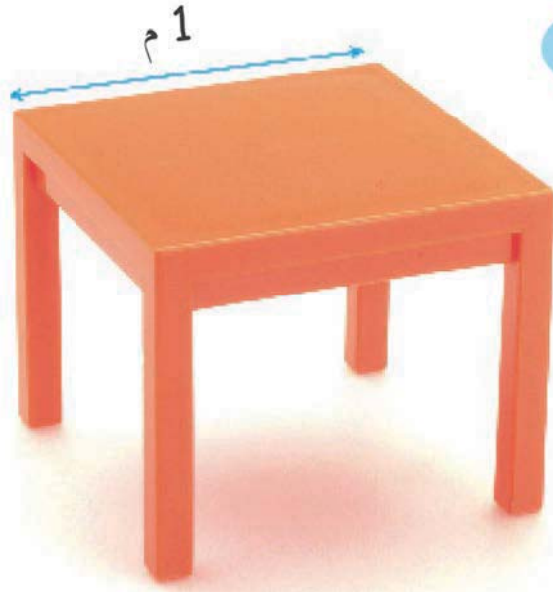
(1) القِياسُ بِالْأَمْتارِ العَرَضُ!

أ يَمْتَلِكُ الْأَصْدِقَاءُ مِنْضَدَةً .
طُولُ جَانِبِ الْمِنْضَدَةِ مِثْرٌ وَاحِدٌ .

تُعَبِّرُ م عَنْ الْمِثْرِ .

مَا هُوَ 1 م؟

1 م يُقْرَأُ 1 مِثْرًا .



ب هَلْ طُولُ سَارِيَةِ عَلَمِ مَدْرَسَتِكَ أَطْوَلُ مِنْ 1 م أَمْ أَقْلُّ؟

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



سَوْفَ يُعْطِيكَ الْمُعَلِّمُ مِسْطَرَةً أَوْ حَبْلًا طَوْلُهُ مِثْرٌ وَاحِدٌ .
اسْتَخْدِمِ الْمِسْطَرَةَ أَوْ الْحَبْلَ لِإِيجَادِ شَيْئَيْنِ :

2 أَقْلٌ مِنْ 1 م .

1 أَكْبَرٌ مِنْ 1 م

(2) مُقَارَنَةُ الْأَطْوَالِ بِالْأَمْتَارِ

الْعَرَضُ!

1 ما طُول حُجْرَةِ دِرَاسَةِ يَقْظَانَ؟

نَسْتَعْدِمُ الْأَمْتَارَ لِقِيَاسِ
الْأَشْيَاءِ الطَّوِيلَةِ.



أَسْتَطِيعُ اسْتِخْدَامَ خُطَوَاتِي
لِلْقِيَاسِ.

خُطْوَةٌ



10 مِنْ خُطَوَاتِي

تُسَاوِي 1 م تَقْرِيبًا.



قَطَعْتُ 70 خُطْوَةً، إِذَا طُولُ

حُجْرَةِ الدِّرَاسَةِ يُسَاوِي

حَوَالِي 7 م



...، 8 م! طُولُ مَلْعَبِ

كُرَةِ السَّلَّةِ حَوَالِي 8 م

1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8،

9، 10...، 1 م، ...



أَيُّهُمَا أَطْوَلُ: حُجْرَةُ دِرَاسَةِ يَقْظَانَ أَمْ مَلْعَبُ كُرَةِ السَّلَّةِ؟

هَيَّا نَعْمَلُ مَعًا!



خَمِّن:

1 ما طُولُ سُبُورَةِ حُجْرَةِ دِرَاسَتِكَ؟

2 ما عَرْضُ حُجْرَةِ دِرَاسَتِكَ؟

3 ما طُولُ مَلْعَبِ كُرَةِ السَّلَّةِ فِي مَدْرَسَتِكَ؟

4 ما عَرْضُ مَلْعَبِ كُرَةِ السَّلَّةِ فِي مَدْرَسَتِكَ؟

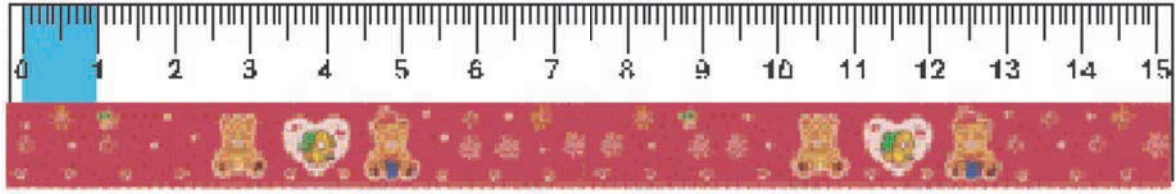
اسْتَخْدِمِ خُطُواتِكَ أَوْ مِسْطَرَّةً طُولُهَا مِترٌ لِإِجَادِ طُولٍ وَعَرْضٍ كُلِّ ما سَبَقَ.



خَمِّنِ أَطْوَالَ بَعْضِ الأَشْيَاءِ الأُخْرَى، ثُمَّ
قِسْ أَطْوَالَهَا!

(3) القياسُ بالسَّنْتِمِثَرَاتِ . . . العَرَضُ !

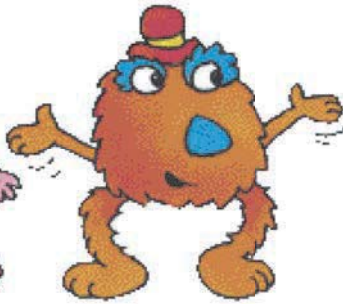
أ هذه مِسْطَرَةٌ نَبْهَانَةٌ .



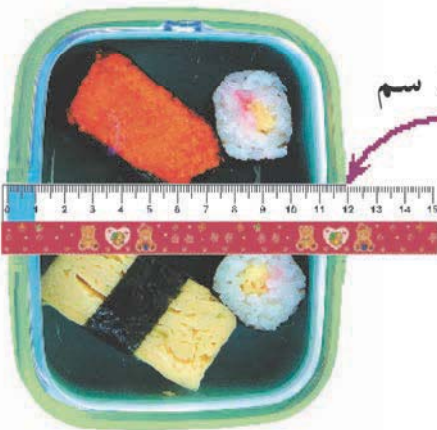
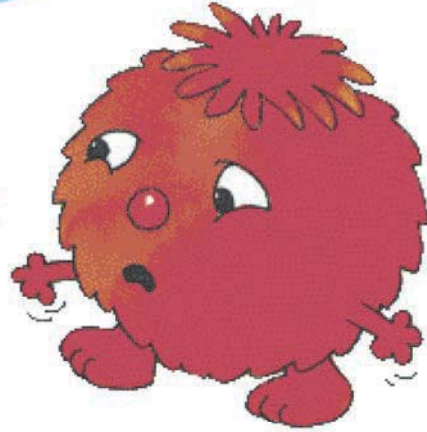
إِذَا، 1 سَم يُقْرَأُ 1 سَنْتِمِثَرًا .



سَم تَعْنِي سَنْتِمِثَرًا .



مَا هُوَ 1 سَم؟



12 سَم

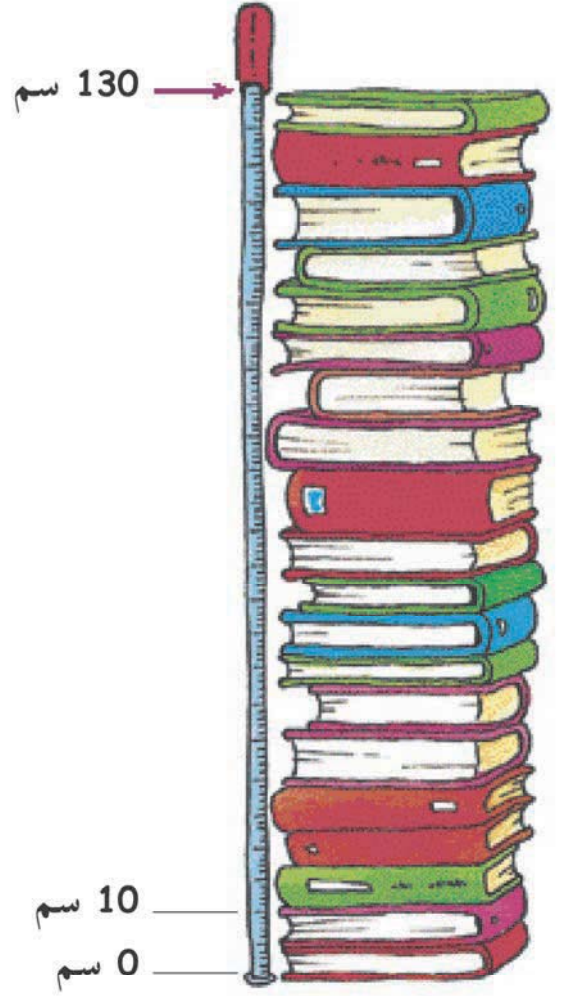
عَرَضُ سَلَّةِ الْغِذَاءِ 12 سَم



15 سَم

طَوْلُ سَلَّةِ الْغِذَاءِ 15 سَم

الطُّولُ حَوْلَ رَأْسِي
35 سم



ارْتِفَاعُ كُومَةِ الْكُتُبِ 130 سم

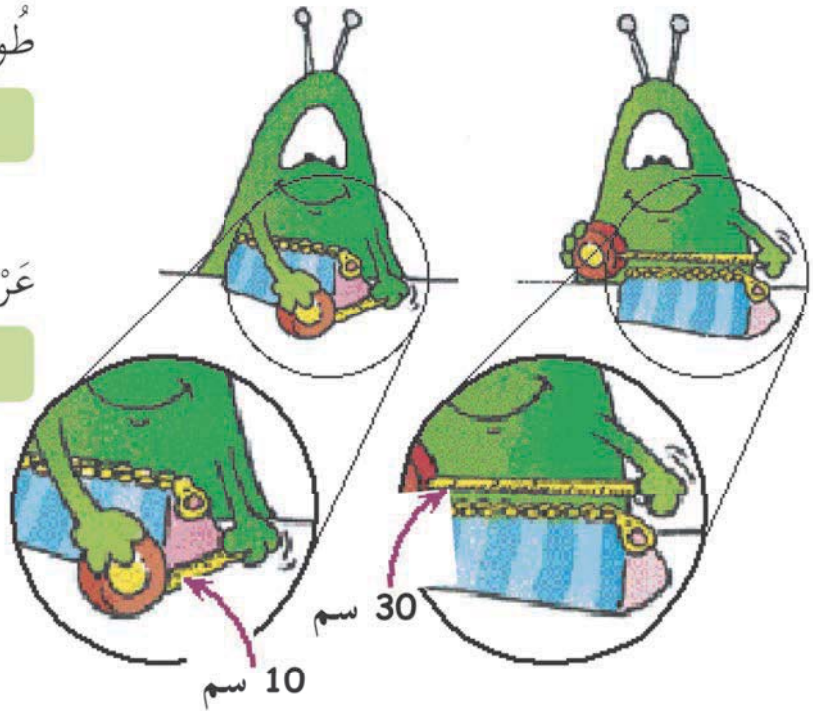
طُولُ حَافِظَةِ الْأَقْلَامِ

سم



عَرْضُ حَافِظَةِ الْأَقْلَامِ

سم



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



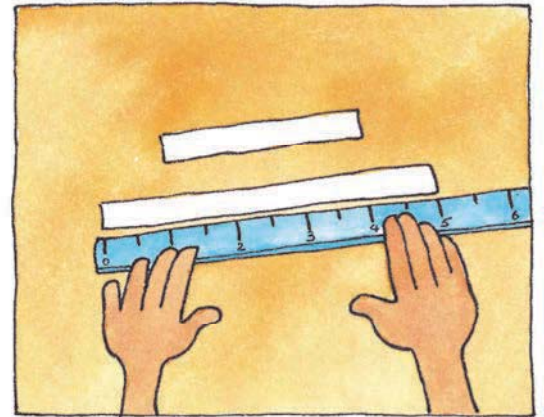
2 كُلُّ مِنْكُمْ سَوْفَ يَأْخُذُ شَرِيطِينَ.



1 سَوْفَ يُعْطِي الْمُعَلِّمُ كُلَّ مَجْمُوعَةٍ بَعْضَ الشَّرَائِطِ الْوَرَقِيَّةِ.



4 اِبْحَثْ بَيْنَ زُمَلَائِكَ فِي الْمَجْمُوعَةِ عَمَّنْ مَعَهُ شَّرَائِطٌ لَهَا نَفْسُ أَطْوَالِ شَّرَائِطِكَ.



3 قِسْ أَطْوَالَ الشَّرَائِطِ.

6 الشَّرِيطُ الْأَقْصَرُ طُولُهُ

سم

الشَّرِيطُ الْأَطْوَلُ طُولُهُ

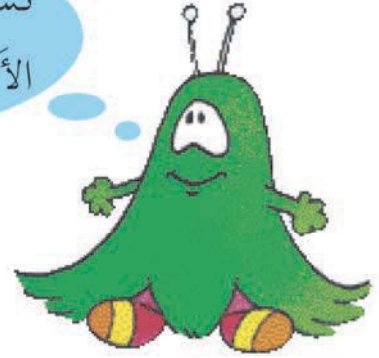
سم



5 رَتِّبْ شَّرَائِطَكَ بَدْءًا مِنْ الْأَقْصَرِ.

(4) مُقَارَنَةُ الْأَطْوَالِ بِالسَّنْتِمِثَرَاتِ العَرَضُ !

نَسْتَحْدِمُ السَّنْتِمِثَرَاتِ لِقِيَاسِ
الْأَشْيَاءِ الْقَصِيرَةِ .



طُولُ الْمِمْحَاةِ 3 سَم

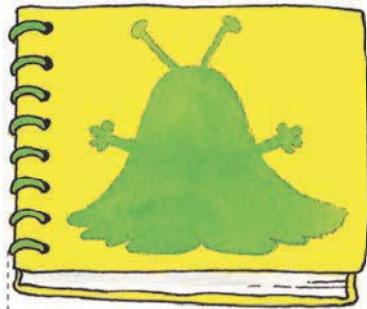


طُولُ قَضِيبِ الشِّكُولَاتَةِ حَوَالِي 8 سَم



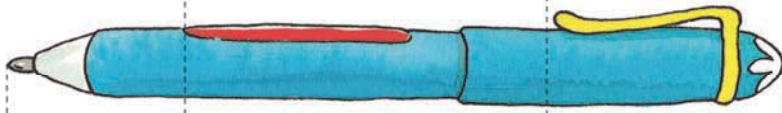
قَضِيبُ الشِّكُولَاتَةِ أَطْوَلُ مِنَ الْمِمْحَاةِ بِمِقْدَارِ 5 سَم

الْمِمْحَاةُ أَقْصَرُ مِنْ قَضِيبِ الشِّكُولَاتَةِ بِمِقْدَارِ سَم



$$6 = 11 - 5$$

طُولُ الْكُرَاسَةِ 6 سَم



طُولُ قَلَمِ الْحَبْرِ سَم

قَلَمُ الْحَبْرِ الْكُرَاسَةُ بِمِقْدَارِ سَم

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



1 أَوْجِدِ الطُّوْلَ حَوْلَ إِطَارِ الصُّورَةِ.

2 أَوْجِدْ شَيْئًا آخَرَ وَقِسْ طُولَهُ.

هَلْ هَذَا الشَّيْءُ أَطْوَلُ أَمْ أَقْصَرُ مِنَ الطُّوْلِ حَوْلَ إِطَارِ الصُّورَةِ؟
مَا مِقْدَارُ الْفَرْقِ بَيْنَهُمَا؟

3 قِسْ طَوْلِي شَيْئَيْنِ آخَرَيْنِ.

مَا طُولُ الشَّيْءِ الْأَطْوَلِ؟
بِكَمْ أَطْوَلُ؟

(5) الطُّوْلُ وَالشَّكْلُ .. العَرَضُ !

أَنْظُرْ إِلَى هَذَا الشَّرِيطِ .



وَالآنَ أَنْظُرْ إِلَى الشَّرِيطِ مَرَّةً أُخْرَى .



هَلْ لَا يَزَالُ لَهُ نَفْسُ الطُّوْلِ ؟

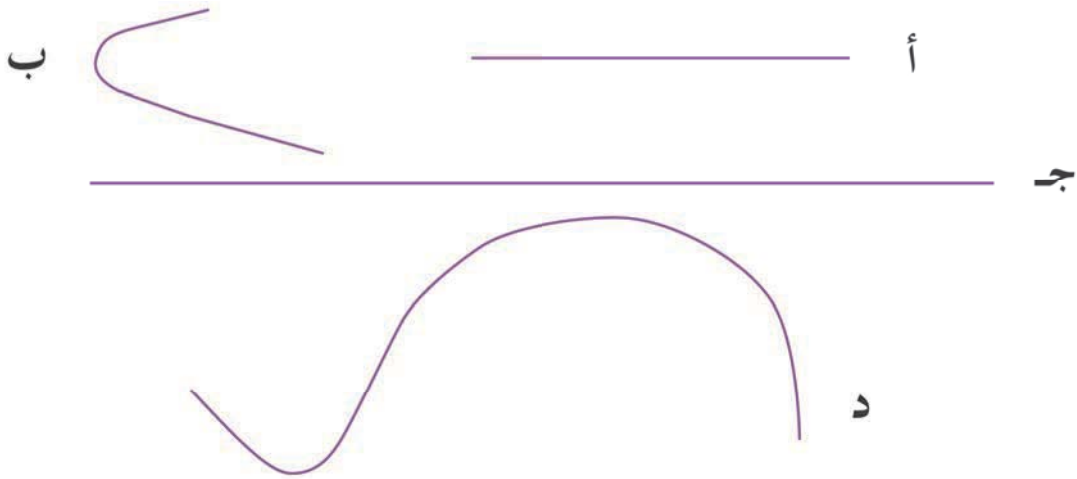
طُولُ الشَّرِيطِ لَمْ يَتَغَيَّرْ .



ب انظر إلى الخطوط المرسومة أمامك :

قس أطوال القطع المُستقيمة باستخدام المسطرة.

استخدم قطعة من الخيط لقياس كل من الخطوط المنحنية. ثم ضع قطعة الخيط على المسطرة لتعرف طول الخط بالسنتمرات.

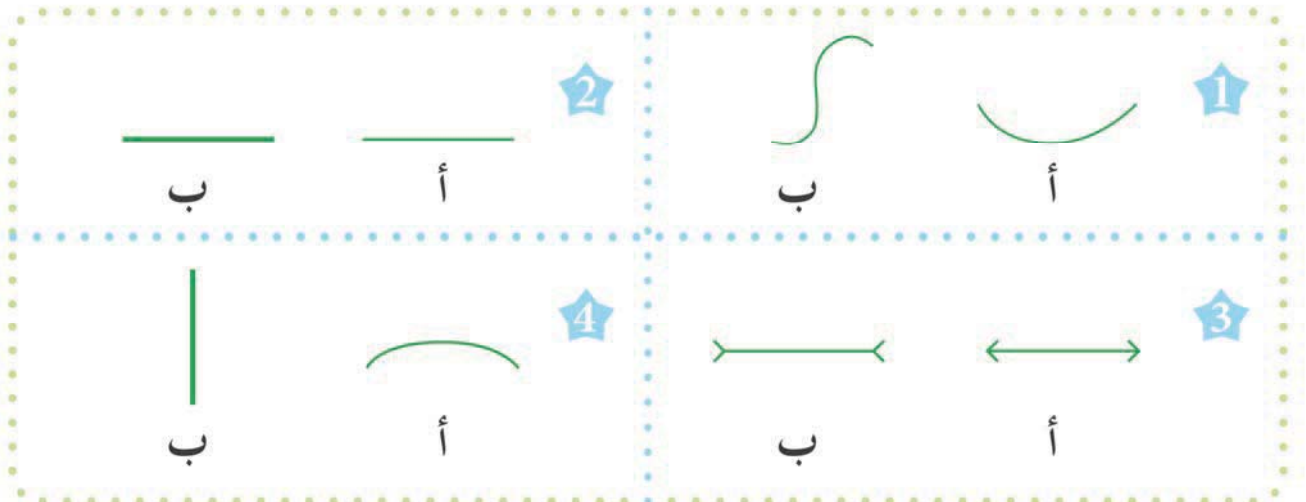


أي خطين لهما نفس الطول؟

هيا نعمل معًا!



انظر إلى كل زوج من الخطوط. أي الخطوط يبدو أطول؟
قس أطوال الخطوط لتعرف هل خمنت الإجابة الصحيحة أم لا.



(6) جَمْعُ وَطَرْحُ الأَطْوَالِ . . . العَرَضُ !

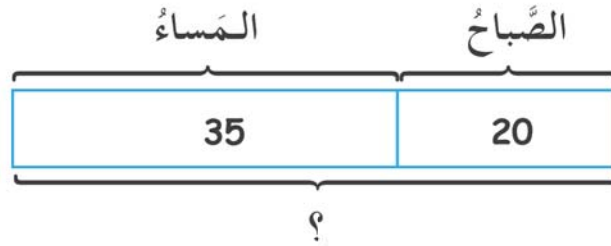
أ جَرَتْ نَبْهَانَةٌ لِمَسَافَةٍ 20 م فِي الصَّبَاحِ ثُمَّ جَرَتْ 35 م أُخْرَى فِي المَسَاءِ .



35 م



20 م



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

مَجْمُوعُ مَا قَطَعَتْهُ نَبْهَانَةٌ هُوَ 55 م

جَرَتْ نَبْهَانَةٌ فِي المَسَاءِ مَسَافَةً أَطْوَلَ مِمَّا جَرَتْهُ فِي الصَّبَاحِ .

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

لَقَدْ جَرَتْ 15 م أَكْثَرَ فِي المَسَاءِ .

ب أوجد ناتج ما يلي:

$$25 \text{ م} - 12 \text{ م} = \text{م } \square$$

$$234 \text{ م} + 415 \text{ م} = \text{م } \square$$

$$237 \text{ م} - 137 \text{ م} = \text{م } \square$$

$$120 \text{ م} + 650 \text{ م} = \text{م } \square$$

القضيب ب

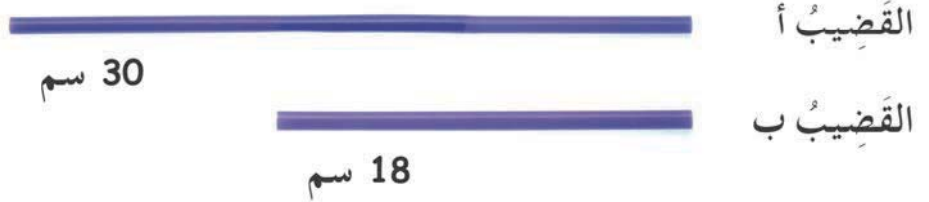
القضيب أ

18 سم

30 سم

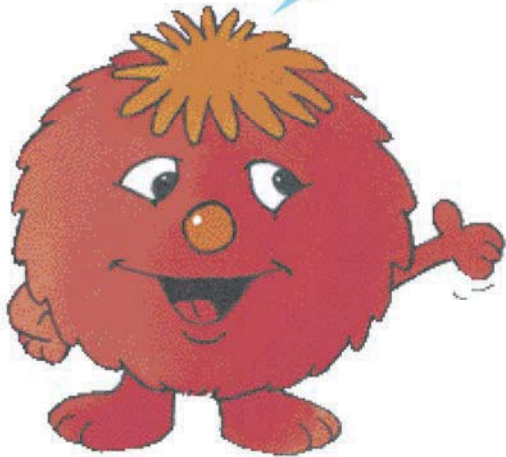
$$30 \text{ سم} + 18 \text{ سم} = 48 \text{ سم}$$

الطول الكلي للقضيبين = 48 سم



$$30 \text{ سم} - 18 \text{ سم} = 12 \text{ سم}$$

القضيب (أ) أطول من القضيب (ب) بمقدار 12 سم



$$102 \text{ سم} + 85 \text{ سم} = \text{سم } \square$$

$$56 \text{ سم} + 46 \text{ سم} = \text{سم } \square$$

$$98 \text{ سم} + 35 \text{ سم} = \text{سم } \square$$

$$48 \text{ سم} - 29 \text{ سم} = \text{سم } \square$$

$$100 \text{ سم} - 26 \text{ سم} = \text{سم } \square$$

$$71 \text{ سم} - 38 \text{ سم} = \text{سم } \square$$

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



1 سَوْفَ يُعْطِي الْمُعَلِّمُ مَجْمُوعَتَكَ كُرَّةً مِنَ الْخَيْطِ.



2 قُصَّ قِطْعَةً مِنَ الْخَيْطِ لَهَا هَذَا الطُّوْلُ.



1 فَكَّرْ فِي طُولٍ بَيْنَ 5 سَمٍ وَ 30 سَمٍ.

التَّخْمِينَاتُ		الاسم
خَيْطُ فَاطِمَةَ	خَيْطُ جَمَالِ	
10 سم	X	جَمَالٌ
X	5 سم	فَاطِمَةُ

4 ارْسُمِ جَدْوَلًا لِتُسَجِّلَ عَلَيْهِ التَّخْمِينَاتِ.



3 انْظُرْ إِلَى خَيْطِ زَمِيلِكَ، وَخَمِّنْ طُولَهُ!

6 اجْمَعْ أَطْوَالَ الْخَيْطَيْنِ. خَيْطٌ مَنَ أَطْوَلُ؟
بِكُمُ أَطْوَلُ؟ مَا مَجْمُوعُ طَوْلَيْ الْخَيْطَيْنِ
مَعًا؟

5 تَأَكَّدْ مِنَ الْإِجَابَاتِ مَعَ زَمِيلِكَ. هَلْ
كَانَ تَخْمِينُكَ صَحِيحًا؟

ب قَصَّ شَرِيْطًا مِّنَ الْوَرَقِ طُوْلُهُ 10 سَم
قَصَّ شَرِيْطًا آخَرَ طُوْلُهُ 9 سَم
ضَع الشَّرِيْطَيْنِ بِجَوَارِ بَعْضِهِمَا الْبَعْضَ .

9 سَم

10 سَم

هَلْ تَسْتَطِيعُ إِيجَادَ الطُّوْلِ الْكُلِّيِّ لِهَُمَا مِنْ دُونِ اسْتِخْدَامِ الْمِسْطَرَّةِ؟
هَلْ اسْتِخْدَمْتَ الْجَمْعَ أَمْ الطَّرْحَ؟
وَالآنَ قِسِ الطُّوْلَ وَتَأَكَّدْ أَنَّكَ تَوْصَلْتَ لِلنَّتِيْجَةِ الصَّحِيْحَةِ .

10 سَم



الشَّرِيْطُ (أ)

الشَّرِيْطُ (ب) ؟

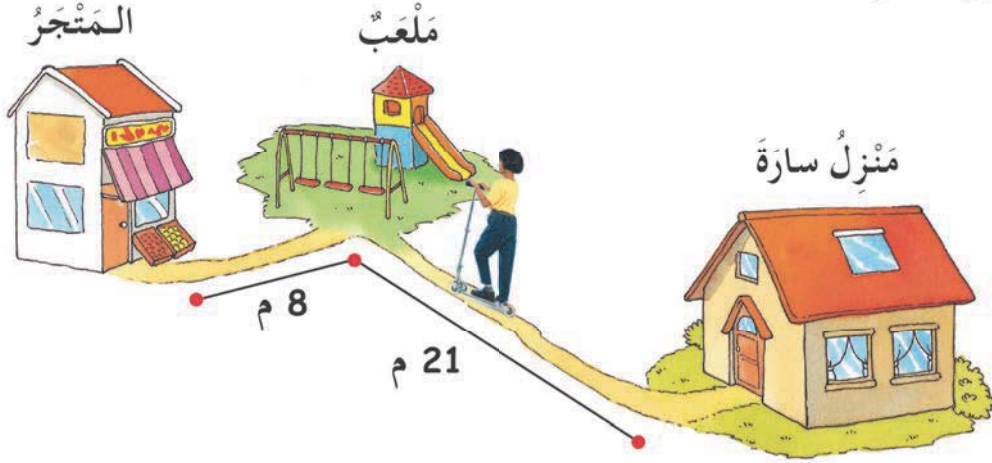
9 سَم

مَا الْفَرْقُ فِي الطُّوْلِ بَيْنَ الشَّرِيْطِ (أ) وَالشَّرِيْطِ (ب)؟
هَلْ اسْتِخْدَمْتَ الْجَمْعَ أَمْ الطَّرْحَ؟

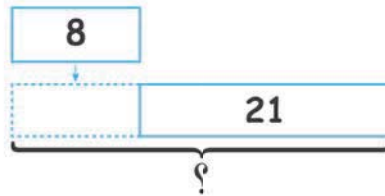
د وَالآنَ، ارْسُمْ شَرِيْطَيْنِ بِطُوْلَيْنِ مُخْتَلِفَيْنِ، ضَع عَلَيْهِمَا عَلَامَاتِ (س) وَ (ص) وَاكْتُبْ طُوْلَهُمَا عَلَى قِطْعَةٍ وَرَقٍ .

1 اسْأَلْ زُمَلَاءَكَ عَنِ أَيِّ الشَّرِيْطَيْنِ أَطْوَلُ، وَبِكُمْ أَطْوَلُ .

2 وَالآنَ اظْلُبْ مِنْ زُمَلَائِكَ حِسَابَ الطُّوْلِ الْكُلِّيِّ لِلشَّرِيْطَيْنِ .



ذَهَبَتْ سَارَةُ إِلَى الْمَتَجَرِّ لِشِرَاءِ عَصِيرٍ، وَمَرَّتْ فِي طَرِيقِهَا بِمَلْعَبٍ لِلْأَطْفَالِ. مَا الْمَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَتْهَا؟



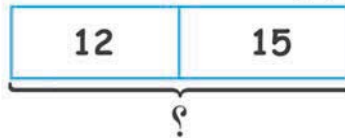
$$21 \text{ م} + 8 \text{ م} = 29 \text{ م}$$

قَطَعَتْ سَارَةُ 29 م مِنَ الْمَنْزِلِ إِلَى الْمَتَجَرِّ.

ب تَمْتَلِكُ نُورًا قِطْعَةً مِنَ الْقِمَاشِ طُولُهَا 45 سَم. قَسَمْتَهَا إِلَى ثَلَاثِ قِطَعٍ. وَاحِدَةٌ مِنْهَا طُولُهَا 15 سَم. وَطُولُ الثَّانِيَةِ 12 سَم.

1 أَوْجِدِ الطُّوْلَ الْكُلِّيَّ لِلْقِطْعَتَيْنِ الْأُولَى وَالثَّانِيَةِ.

2 مَا طُولُ الْقِطْعَةِ الثَّلَاثَةِ؟



$$15 \text{ سم} + 12 \text{ سم} = 27 \text{ سم}$$

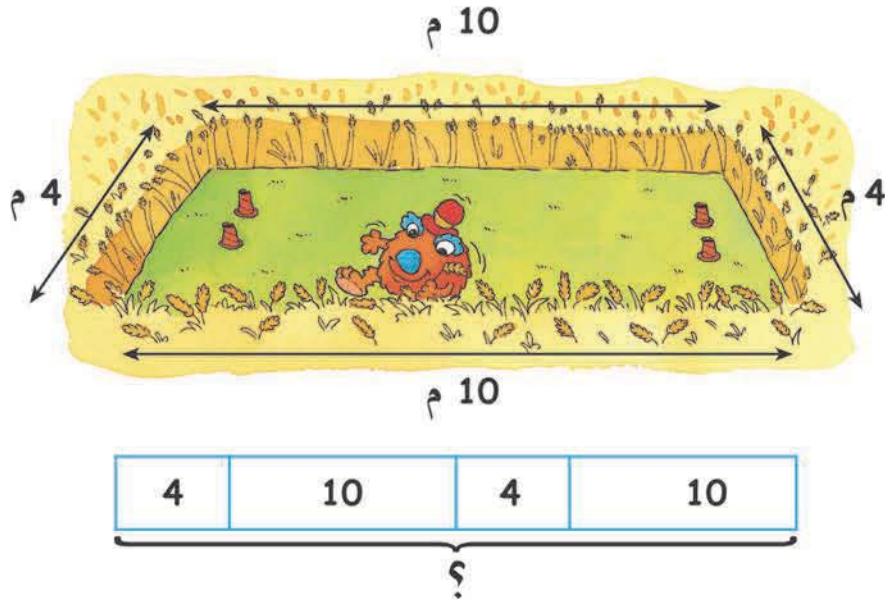
مَجْمُوعُ طُولَي الْقِطْعَتَيْنِ الْأُولَى وَالثَّانِيَةِ 27 سَم.

$$45 \text{ سم} - 27 \text{ سم} = 18 \text{ سم}$$

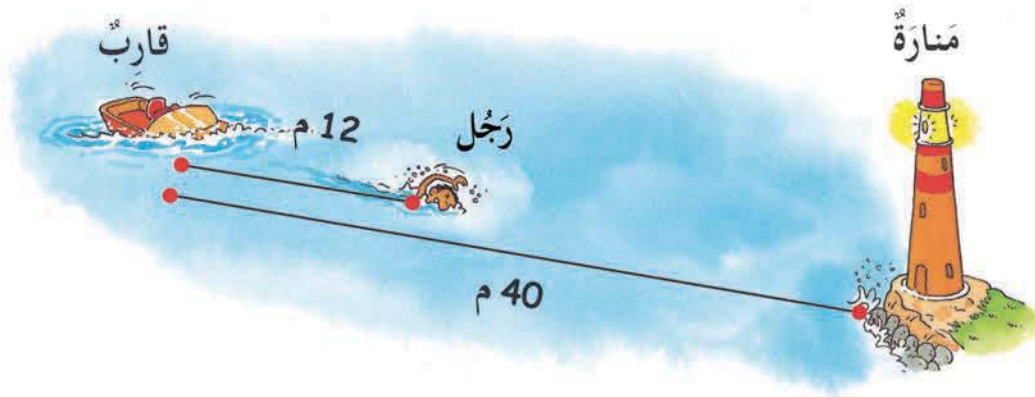
طُولُ الْقِطْعَةِ الثَّلَاثَةِ = 18 سَم.



ج سارَ فَهْمَانِ حَوْلَ حَقْلِ حَقْلِ عَلَى شَكْلِ مُسْتَطِيلٍ لِيَطْمَئِنَّ عَلَى الزَّرْعِ .
ما الْمَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَهَا فِي لَفَّةٍ وَاحِدَةٍ؟



قَطَعَ فَهْمَانِ مَسَافَةَ م



كَمْ يَبْعُدُ الرَّجُلُ عَنِ الْمَنَارَةِ؟

م - م = م

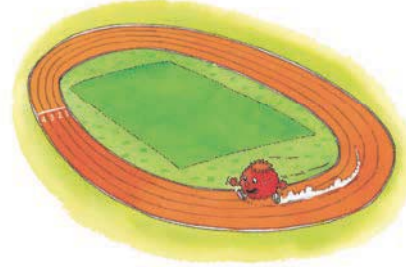
يَبْعُدُ الرَّجُلُ عَنِ الْمَنَارَةِ م

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



أ استخدِم النَّمَاذِجَ فِي حَلِّ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

جَرَى يَقْظَانِ حَوْلَ حَلْبَةِ طُولِهَا
400 م مَرَّتَيْنِ.



ما الْمَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَهَا؟ م

ب طُولُ كُرَاسَةِ عَلِيٍّ 32 سَم. كُرَاسَةُ فَهْمَانَةَ أَطْوَلُ بِمِقْدَارِ 5 سَم. ما طُولُ
كُرَاسَةِ فَهْمَانَةَ؟

سَم

ج قَسِّمَ سَبْلَكَ طُولَهُ 20 سَم إِلَى جُزْأَيْنِ. إِذَا كَانَ طُولُ أَحَدِهِمَا 8 سَم،
فَمَا طُولُ الْجُزْءِ الثَّانِي؟

سَم

د طُولُ شَرِيْطِ نَجْلَاءَ 25 سَم، طُولُ شَرِيْطِ مَنَى أَطْوَلُ بِمِقْدَارِ 12 سَم.

سَم

1 ما طُولُ شَرِيْطِ مَنَى؟

سَم

2 ما مَجْمُوعُ طُولَيِ الشَّرِيْطَيْنِ مَعًا؟

ه طُولُ تَامِرٍ 162 سَم وَطُولُ أُخْتِهِ أَقْصَرَ مِنْهُ بِمِقْدَارِ 47 سَم.

سَم

1 ما طُولُ أُخْتِهِ؟

سَم

2 ما مَجْمُوعُ طُولَيْهِمَا مَعًا؟

و انْقَطَعَ حَبْلٌ إِلَى قِطْعَتَيْنِ. قِطْعَةُ طُولِهَا 14 م

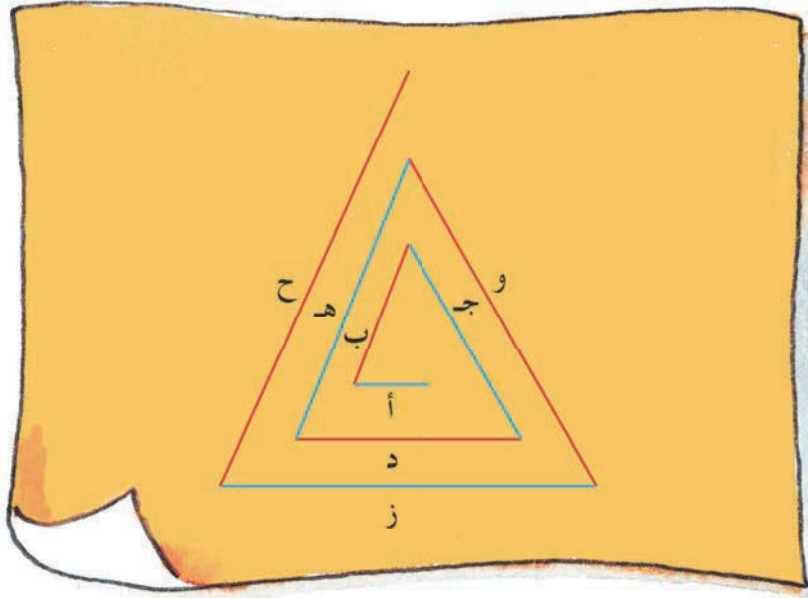
وَالْأُخْرَى أَطْوَلُ مِنْهَا بِمِقْدَارِ 3 م

ما هُوَ الطُّوْلُ الْأَصْلِيُّ لِلْحَبْلِ؟

م



ضَعِ قُبْعَةَ التَّفْكِيرِ!



قِسِ الْقِطْعَ الْمُسْتَقِيمَةَ أ إِلَى ح .
مَاذَا تُلَاحِظُ عَلَى الْقِطْعِ الْمُسْتَقِيمَةِ :

1 ج ، د ؟

2 و ، ز ؟

3 ا ، د ، ز ؟

4 ب ، هـ ، ح ؟

إِذَا أَضَفْنَا قِطْعَتَيْنِ أُخْرَتَيْنِ، كَمْ يَكُونُ طُولُ كُلِّ مِنْهُمَا؟
عَلِّلْ إِجَابَاتِكَ .