وزارة التربية

كويت جديدة
NEWKUWAIT

الرياضيات

الصفّ الثاني - الجزء الثاني

كتاب التلميذ

٢

الطبعة الخامسة

المرحلة الابتدائية

وزارة التربية

كويت جديدة
NEWKUWAIT

الرياضيات

الصفّ الثاني - الجزء الثاني

لجنة تعديل كتب الرياضيات للصف الثاني الابتدائي

أ. إيمان يوسف محمد المنصور (رئيسًا)

أ. يسرى شملان أحمد البحر

أ. سوسن علي يوسف بوشهري

أ. غزيل سعيد دلموك الدوسري

أ. زهرة جاسم محمد الصفار

أ. خديجة حسين عبد الرضا دشتي

أ. إيمان إبراهيم يوسف بوحمره

الطبعة الخامسة
١٤٣٩-١٤٤٠هـ
٢٠١٨-٢٠١٩م

كتاب التلميذ

٢

الطبعة الخامسة

المرحلة الابتدائية

الطبعة الأولى ٢٠٠٨
الطبعة الثانية ٢٠١٠
الطبعة الثالثة ٢٠١٢
٢٠١٤
٢٠١٥
الطبعة الرابعة ٢٠١٦
الطبعة الخامسة ٢٠١٨

المراجعة العلمية
أ. وفـاء أحمـد سـليمان

التصحيح اللغوي
أ. السـيـد محـمـد

المخرج الفني
أ. سـيد عيسـى بـدر

اللجنة الإشرافية لدراسة ومواءمة سلسلة كتب الرياضيات
أ. ابراهيم حسين القطان (رئيسًا)
أ. حسين علي عبد الله علي أ. حصة يونس محمد علي
أ. فتحية محمود أبو زور

فريق عمل دراسة ومواءمة كتب الرياضيات للصف الثاني الابتدائي
أ. إيمان يوسف المنصور (رئيسًا)
أ. أسامة محمد علي سنه أ. دعد محمد الصباغ
أ. وفاء جعفر حسين الكندري

الكتاب كاملًا

شاركنا بتقييم مناهجنا

ذات السلاسل - الكويت
أودع في مكتبة الوزارة تحت رقم (٦٠) بتاريخ ٢٠١٨/٦/٢٤م

بسم الله الرحمن الرحيم

صاحب السمو الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح

أمير دولة الكويت

سمو الشيخ نواف الأحمد الجابر الصباح

ولي عهد دولة الكويت

الْمُحْتَوَيَاتُ

الْجُزْءُ الْأَوَّلُ:

الْوَحْدَةُ الْأولى: مَدْخَلٌ إلى الْـمَفاهيمِ الرِّياضِيَّةِ

الْوَحْدَةُ الثّانِيَةُ: الْأَعْدادُ الْكُلِّيَّةُ إلى ١٠٠

الْوَحْدَةُ الثّالِثَةُ: جَمْعُ / طَرْحُ الْأَعْدادِ بِناتِجٍ مِنْ ٠ ←— ٢٠

الْوَحْدَةُ الرّابِعَةُ: جَمْعُ / طَرْحُ الْأَعْدادِ مِنْ ٠ ←— ١٠٠

الْوَحْدَةُ الْخامِسَةُ: الْـهَنْدَسَةُ

الْوَحْدَةُ السّادِسَةُ: مَدْخَلُ الضَّرْبِ

الْوَحْدَةُ السّابِعَةُ: مَفْهومُ الضَّرْبِ

الْجُزْءُ الثّاني:

الْوَحْدَةُ الثّامِنَةُ: تَدْريباتٌ عَلى ضَرْبِ الْأَعْدادِ

الْوَحْدَةُ التّاسِعَةُ: اِسْتِكْشافُ الْقِسْمَةِ

الْوَحْدَةُ الْعاشِرَةُ: أَجْزاءٌ مِنَ الْكُلِّ

الْوَحْدَةُ الْحادِيَةَ عَشْرَةَ: الْوَقْتُ

الْوَحْدَةُ الثّانِيَةَ عَشْرَةَ: الْأَعْدادُ الْكُلِّيَّةُ إلى الْعَدَدِ ١٠٠٠

الْوَحْدَةُ الثّالِثَةَ عَشْرَةَ: جَمْعُ / طَرْحُ الْأَعْدادِ مِنْ ٠ ←— ١٠٠٠

الْوَحْدَةُ الرّابِعَةَ عَشْرَةَ: الْقِياسُ وَالنُّقودُ

الْوَحْدَةُ الثّامِنَةُ
تَدْريباتٌ عَلى ضَرْبِ الْأَعْدادِ

«حَديقَتي الْجَميلَةُ»	١٣
الدَّرْسُ ٨-١: الضَّرْبُ في الْعَدَدِ ٢	١٥
الدَّرْسُ ٨-٢: الضَّرْبُ في الْعَدَدِ ٣	١٨
الدَّرْسُ ٨-٣: الضَّرْبُ في الْعَدَدِ ٤	٢٠
الدَّرْسُ ٨-٤ الضَّرْبُ في الْعَدَدِ ٥	٢٢
الدَّرْسُ ٨-٥: مُراجَعَةُ الْوَحْدَةِ الثّامِنَةِ	٢٤

الْوَحْدَةُ التّاسِعَةُ
اِسْتِكْشافُ الْقِسْمَةِ

«هَيّا نَحْتَفِلْ»	٢٧
الدَّرْسُ ٩-١: الْمُشارَكَةُ والتَّقْسيمُ	٢٩
الدَّرْسُ ٩-٢: الْقِسْمَةِ بِالتَّوْزيعِ	٣٢
الدَّرْسُ ٩-٣: اِسْتِكْشافُ الْقِسْمَةِ بِالْمِقْياسِ	٣٤
الدَّرْسُ ٩-٤: الْقِسْمَةُ بِالْمِقْياسِ (الطَّرْحُ الْمُتَكَرِّرُ)	٣٦
الدَّرْسُ ٩-٥: الْقِسْمَةُ بِاسْتِخْدامِ خَطِّ الْأَعْدادِ	٣٨
الدَّرْسُ ٩-٦: الْقِسْمَةُ	٤٠
الدَّرْسُ ٩-٧: الْعَلاقَةُ بَيْنَ عَمَلِيَّتَيِ الْقِسْمَةِ والضَّرْبِ	٤٢
الدَّرْسُ ٩-٨: إيجادُ الْعَدَدِ الْمَجْهولِ	٤٤
الدَّرْسُ ٩-٩: حَلُّ الْمَسائِلِ (اِخْتَرِ الْعَمَلِيَّةَ الْمُناسِبَةَ)	٤٦
الدَّرْسُ ٩-١٠: مُراجَعَةُ الْوَحْدَةِ التّاسِعَةِ	٤٨

الْوَحْدَةُ الْعاشِرَةُ
أَجْزاءٌ مِنَ الْكُلِّ

«شارِكوني»	٥١
الدَّرْسُ ١٠-١: التَّقْسيمُ بِالتَّساوي (الأَجْزاءُ الْمُتَطابِقَةُ)	٥٣
الدَّرْسُ ١٠-٢: النِّصْفُ	٥٦
الدَّرْسُ ١٠-٣: الثُّلُثُ	٥٨
الدَّرْسُ ١٠-٤: الرُّبْعُ	٦٠
الدَّرْسُ ١٠-٥: مُراجَعَةُ الْوَحْدَةِ الْعاشِرَةِ	٦٢

الْوَحْدَةُ الْحادِيَةَ عَشْرَةَ

الْوَقْتُ

«بَرْنامَجُ الْحَفْلِ» ٦٥

الدَّرْسُ ١١-١: ساعَةٌ كامِلَةٌ - (رُبْعُ/ نِصْفُ) ساعَةٍ ٦٧

الدَّرْسُ ١١-٢: الدَّقيقَةُ ٧٠

الدَّرْسُ ١١-٣: حَلُّ الْمَسائِلِ: إيجادُ الْمُدَّةِ ٧٢

الدَّرْسُ ١١-٤: التَّقْويمُ (الرُّزْنامَةُ) ٧٤

الدَّرْسُ ١١-٥: مُراجَعَةُ الْوَحْدَةِ الْحادِيَةَ عَشْرَةَ ٧٦

الْوَحْدَةُ الثّانِيَةَ عَشْرَةَ

الْأَعْدادُ الْكُلِّيَّةُ إِلى الْعَدَدِ ١٠٠٠

«قَرْيَةُ النَّمْلِ» ٧٩

الدَّرْسُ ١٢-١: الْعَدُّ بِالْمِئاتِ الْكامِلَةِ إِلى الْعَدَدِ ١٠٠٠ ٨١

الدَّرْسُ ١٢-٢: الْأَعْدادُ حَتّى الْعَدَدِ ١٠٠٠ ٨٤

الدَّرْسُ ١٢-٣: الِاسْمُ الْمُطَوَّلُ لِلْعَدَدِ الَّذي يَتَكَوَّنُ رَمْزُهُ مِنْ ٣ أَرْقامٍ ٨٦

الدَّرْسُ ١٢-٤: الْعَدُّ التَّسَلْسُلِيُّ (قَبْلَ - بَعْدَ - بَيْنَ) ٨٨

الدَّرْسُ ١٢-٥: مُقارَنَةُ الْأَعْدادِ ٩٠

الدَّرْسُ ١٢-٦: تَرْتيبُ الْأَعْدادِ ٩٢

الدَّرْسُ ١٢-٧: تَقْريبُ الْأَعْدادِ إِلى أَقْرَبِ مِئَةٍ ٩٤

الدَّرْسُ ١٢-٨: اِسْتِخْدامُ الْبَياناتِ ٩٦

الدَّرْسُ ١٢-٩: حَلُّ الْمَسائِلِ: اِبْحَثْ عَنْ نَمَطٍ ٩٨

الدَّرْسُ ١٢-١٠: مُراجَعَةُ الْوَحْدَةِ الثّانِيَةَ عَشْرَةَ ١٠٠

الْوَحْدَةُ الثّالِثَةَ عَشْرَةَ

جَمْعُ/ طَرْحُ الأَعْدادِ مِنْ ٠ ← ١٠٠٠

«في الْمَكْتَبَةِ» ١٠٣

الدَّرْسُ ١٣-١: جَمْعُ/ طَرْحُ الْمِئاتِ الْكامِلَةِ ١٠٥

الدَّرْسُ ١٣-٢: الْجَمْعُ بِالْمِئاتِ ١٠٨

الدَّرْسُ ١٣-٣: جَمْعُ عَدَدٍ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقامٍ مَعَ آخَرَ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمٍ واحِدٍ ١١٠

الدَّرْسُ ١٣-٤: جَمْعُ عَدَدٍ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقامٍ مَعْ آخَرَ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ ١١٢

الدَّرْسُ ١٣-٥: جَمْعُ عَدَدَيْنِ رَمْزُ كُلٍّ مِنْهُما مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقامٍ ١١٤

الدَّرْسُ ١٣-٦: حَلُّ الْمَسائِلِ: مَعْلوماتٌ أَكْثَرُ مِنَ الْحاجَةِ ١١٦

الدَّرْسُ ١٣-٧: طَرْحُ مِئاتٍ مِنْ عَدَدٍ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقامٍ ١١٨

الدَّرْسُ ١٣-٨: طَرْحُ عَدَدٍ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمٍ واحِدٍ مِنْ آخَرَ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقامٍ ١٢٠

الدَّرْسُ ١٣-٩: طَرْحُ عَدَدٍ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ مِنْ آخَرَ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقامٍ ١٢٢

الدَّرْسُ ١٣-١٠: طَرْحُ عَدَدٍ مِنْ عَدَدٍ آخَرَ رَمْزُ كُلٍّ مِنْهُما مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقامٍ ١٢٤

الدَّرْسُ ١٣-١١: جَمْعُ وَطَرْحُ الْأَعْدادِ ١٢٦

الدَّرْسُ ١٣-١٢: إِيجادُ الْعَدَدِ الْمَجْهولِ ١٢٨

الدَّرْسُ ١٣-١٣: اِسْتِخْدامُ الْبَياناتِ ١٣٠

الدَّرْسُ ١٣-١٤: حَلُّ الْمَسائِلِ: مَسائِلُ مُتَعَدِّدَةُ الْخُطُواتِ ١٣٢

الدَّرْسُ ١٣-١٥: مُراجَعَةُ الْوَحْدَةِ الثّالِثَةَ عَشْرَةَ ١٣٤

الْوَحْدَةُ الرّابِعَةَ عَشْرَةَ

الْقِياسُ والنُّقودُ

«في الْمَحَلِّ» ١٣٧

الدَّرْسُ ١٤-١: قِياسُ الطّولِ بِوَحَداتٍ غَيْرِ مُقَنَّنَةٍ ١٣٩

الدَّرْسُ ١٤-٢: قِياسُ الطّولِ بِوَحَداتٍ مُقَنَّنَةٍ (السنتيمتر - المتر) ١٤٢

الدَّرْسُ ١٤-٣: قِياسُ الْوَزْنِ بِوَحَداتٍ غَيْرِ مُقَنَّنَةٍ ١٤٤

الدَّرْسُ ١٤-٤: قِياسُ الْوَزْنِ بِوَحَداتٍ مُقَنَّنَةٍ (الْكيلوجرام) ١٤٦

الدَّرْسُ ١٤-٥: قِياسُ السَّعَةِ بِوَحَداتٍ غَيْرِ مُقَنَّنَةٍ ١٤٨

الدَّرْسُ ١٤-٦: قِياسُ السَّعَةِ بِوَحَداتٍ مُقَنَّنَةٍ (اللّيتر) ١٥٠

الدَّرْسُ ١٤-٧: النُّقودُ الْمَعْدِنِيَّةُ ١٥٢

الدَّرْسُ ١٤-٨: النُّقودُ الْوَرَقِيَّةُ ١٥٤

الدَّرْسُ ١٤-٩: إِيجادُ الْعَدَدِ الْمَجْهولِ ١٥٦

الدَّرْسُ ١٤-١٠: مُراجَعَةُ الْوَحْدَةِ الرّابِعَةَ عَشْرَةَ ١٥٨

الْوَحْدَةُ الثّامِنَةُ

تَدْريباتٌ عَلى ضَرْبِ الْأَعْدادِ

Practices on Numbers Multiplication

حَديقَتي الْجَميلَةُ My Beautiful Garden

تَحَدَّثْ عَمّا تُشاهِدُهُ مُسْتَخْدِمًا عِباراتِ ضَرْبٍ.

يَحْرِصُ الْمُتَعَلِّمُ عَلى تَنْمِيَةِ اتِّجاهاتِهِ نَحْوَ الاِهْتِمامِ بِالْحَديقَةِ، وَزِراعَةِ ما يَتَناسَبُ مَعْ بيئَةِ دَوْلَةِ الْكُوَيْتِ، وَشُكْرِ الْخالِقِ عَلى النِّعَمِ الَّتي يَمْلِكُها.

الرِّياضِيّاتُ في الْمَنْزِلِ Maths at Home

أَهْلِيَ الْأَعِزّاءَ،

لَقَدْ بَدَأْنا بِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ الثّامِنَةِ مِنَ الْكِتابِ. سَوْفَ نَتَعَلَّمُ مَهاراتِ الضَّرْبِ الْأَساسِيَّةَ بِاسْتِخْدامِ الْعَناصِرِ والْمَصْفوفاتِ وَخَطِّ الْأَعْدادِ. إِنَّهُ مِنَ الْمُمْتِعِ حَقًّا أَنْ نَشْتَرِكَ في الْقِيامِ بِبَعْضِ الْأَنْشِطَةِ.

ساعَةُ الْوَجْبَةِ الْخَفيفَةِ

عِنْدَ الذَّهابِ في نُزْهَةٍ عائِلِيَّةٍ إِلى حَديقَةِ الْمِنْطَقَةِ وَتَناوُلِ الْمُتَعَلِّمِ وَجْبَتَهُ الْخَفيفَةَ، اِسْأَلوهُ كَمْ عَدَدُ الْأَطْباقِ (مَجْموعاتٍ)، وَكَمْ عَدَدُ الْقِطَعِ في كُلِّ طَبَقٍ، وَكَمْ عَدَدُ كُلِّ الْقِطَعِ في الْأَطْباقِ الَّتي أَمامَكَ.

مَشْروعُ الْوَحْدَةِ

يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمينَ (نَموذَجٌ / رَسْمٌ / قِصَّةٌ) لِتَمْثيلِ تَعْبيرٍ رِياضِيٍّ وَتَوْظيفِ الْعَدِّ التَّجاوُزِيِّ لِإيجادِ النّاتِجِ.

الْعَلاقَةُ مَعَ الْمُجْتَمَعِ

في جَوْلَةٍ مَعَ الْمُتَعَلِّمِ، حاوِلوا إِثارَةَ أَمْثِلَةٍ عَنْ مَجْموعاتٍ مُتَساوِيَةٍ، واسْأَلوهُ عَنْ عَدَدِ الْكُلِّ مِثْلِ ٥ سَيّاراتٍ وَلِكُلٍّ مِنْها ٤ إِطاراتٍ، فَيَكونُ عَدَدُ كُلِّ الْإِطاراتِ ٢٠ إِطارًا.

الدَّرْسُ ٨-١

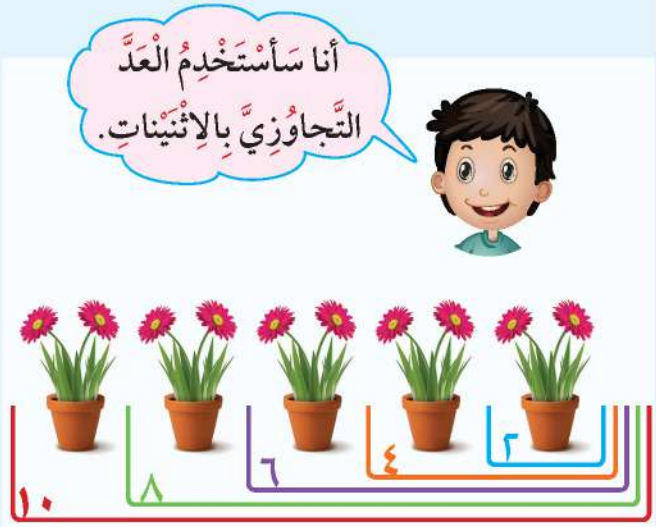
الضَّرْبُ في الْعَدَدِ ٢

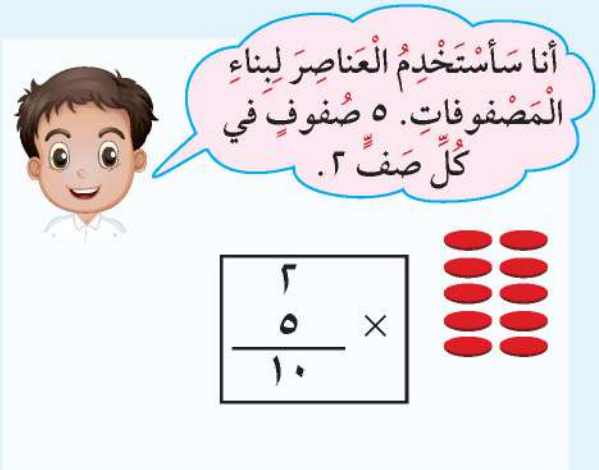
Multiplying by 2

تَعَلَّمْ

في الْحَديقَةِ ٥ أحْواضٍ في كُلِّ حَوْضٍ زَهْرَتانِ.
كَمْ عَدَدُ كُلِّ الْأزْهارِ؟

٥ × ٢ = ؟





عَدَدُ كُلِّ الْأزْهارِ ٥ × ٢ = ١٠

عامِلٌ عامِلٌ ناتِجُ عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ

تَمَرَّنْ

١ أكْمِلْ.

أ

٢ + ٢ + ٢ = ٦ _____

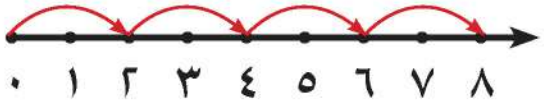
٣ × ٢ = ٦ _____

ب

٢ + ٢ + ٢ + ٢ + ٢ + ٢ = ١٢ _____

٦ × ٢ = ١٢ _____

جـ



٢ + ٢ + ٢ + ٢ = ٨ _____

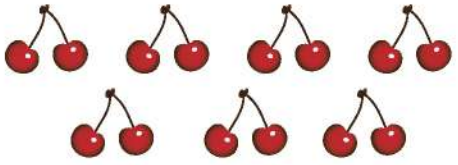
٤ × ٢ = ٨ _____

٢ عَبِّرْ بِعِبارَةِ ضَرْبٍ مُناسِبَةٍ.

أ

_____ × _____ = _____ ٢ ٢ ٤

ب



_____ × _____ = _____ ٢ ٧ ١٤

٣ أوْجِدِ النّاتِجَ.

أ (مُسْتَخْدِمًا خَطَّ الْأعْدادِ).

٩ × ٢ = ١٨ _____

ب (مُسْتَخْدِمًا الرَّسْمَ بِالصُّوَرِ).

٢
× ٨
_____
١٦

جـ (مُسْتَخْدِمًا الْعَناصِرَ لِبناءِ الْمَصْفوفاتِ). ٣ × ٢ = ٦

٤ مَثِّلْ. أوْجِدِ النّاتِجَ. (اِخْتَرِ الطَّريقَةَ الَّتي تُناسِبُكَ).

أ ٢ × ٢ = ٤

ب
٢
× ٥
١٠

جـ
٢
× ٦
١٢

د ٧ × ٢ = ١٤

٥ عَبِّرْ عَمّا تُشاهِدُهُ في الصّورَةِ بِعبارَةِ ضَرْبٍ كامِلَةٍ.

٢ × ٣ = ٦ أوْلادٍ.

إلى الأهْلِ: تَعَلَّمَ الْمُتَعَلِّمُ الضَّرْبَ في الْعَدَدِ ٢.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أنْ يُحَدِّدَ مَجْموعَةً فيها عُنْصُرانِ وَيُكَرِّرَها، ثُمَّ يَسْتَخْدِمَ الضَّرْبَ في الْعَدَدِ ٢ لِإيجادِ عَدَدِ كُلِّ الْعَناصِرِ (النّاتِجِ).

الضَّرْبُ في الْعَدَدِ ٣

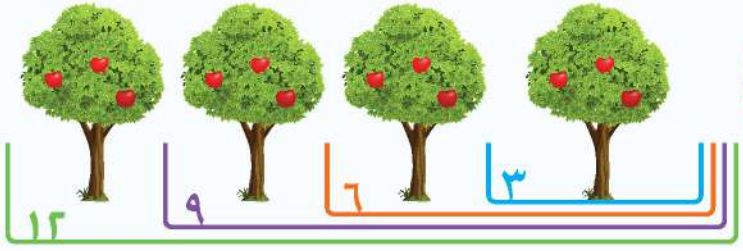
Multiplying by 3

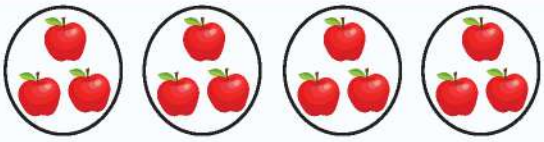
تَعَلَّمْ

شاهَدَتْ أَمَلُ في حَديقَةٍ ٤ ، في كُلِّ شَجَرَةٍ ٣ 🍎 . كَمْ عَدَدُ كُلِّ 🍎 ؟

هذا يَعْني ٤ × ٣ = ؟
مَنْ يُساعِدُني عَلى إيجادِ النّاتِجِ؟

أنا سَأَسْتَخْدِمُ الْعَدَّ التَّجاوُزِيَّ بِالثَّلاثاتِ.

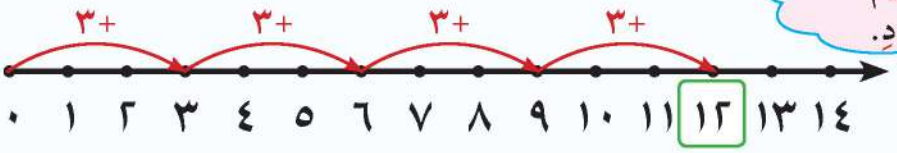


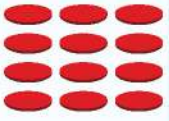


٣ + ٣ + ٣ + ٣ = ١٢

أنا سَأَسْتَخْدِمُ رَسْمَ صورَةٍ.

أنا سَأَسْتَخْدِمُ خَطَّ الْأَعْدادِ.





٣ + ٣ + ٣ + ٣ = ١٢

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times\ 4 \\ \hline 12 \end{array}$$

أنا سَأَسْتَخْدِمُ الْعَناصِرَ لِبِناءِ الْمَصْفوفاتِ.
٤ صُفوفٍ مُتَساوِيَةٍ في كُلِّ صَفٍّ ٣ عَناصِرَ.

عَدَدُ كُلِّ التُّفّاحاتِ ٤ × ٣ = ١٢ 🍎

تَمَرَّنْ

١ أوْجِدِ النّاتِجَ.

أ

٣ + ٣ + ٣ + ٣ + ٣ = ١٥

٥ × ٣ = ١٥

ب

٣ + ٣ = ٦

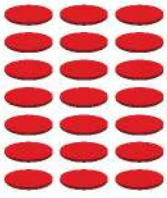
٢ × ٣ = ٦

٢ عَبِّرْ بِعِبارَةِ ضَرْبٍ مُناسِبَةٍ.

أ

٢ × ٣ = ٦

ب



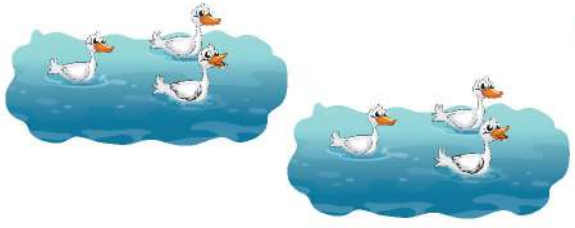
٣ × ٧ = ٢١

جـ

٢ × ٣ = ٦

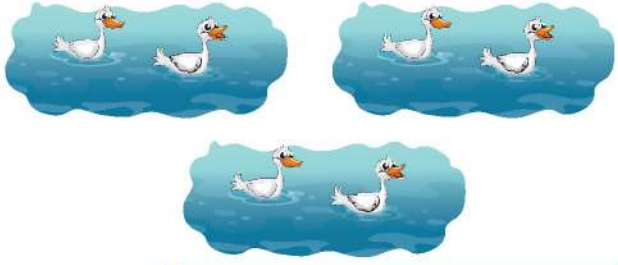
٣ حُلَّ الْمَسْأَلَةَ. ماذا تُلاحِظُ؟

أ



٣ × ٢ = ٦

ب



٢ × ٣ = ٦

إلى الْأَهْلِ: تَعَلَّمَ الْمُتَعَلِّمُ الضَّرْبَ في الْعَدَدِ ٣.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أنْ يُحَدِّدَ مَجْموعاتٍ فيها ٣ عَناصِرَ (ثُلاثِيَّةٌ) وَيُكَرِّرَها، ثُمَّ يَسْتَخْدِمَ الضَّرْبَ في الْعَدَدِ ٣ لِإيجادِ عَدَدِ كُلِّ الْعَناصِرِ (النّاتِجِ).

الضَّرْبُ في الْعَدَدِ ٤

Multiplying by 4

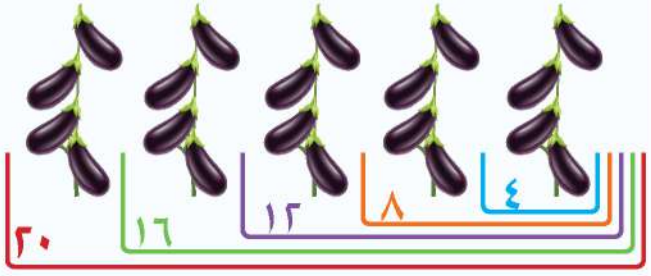
تعلَّمْ

زَرَعَ فَهْدٌ ٥ شَتْلاتٍ مِنَ الْباذِنْجانِ. في كُلِّ شَتْلَةٍ ٤ حَبّاتِ باذِنْجانٍ، فَكَمْ عَدَدُ كُلِّ حبّاتِ الْباذِنْجانِ؟

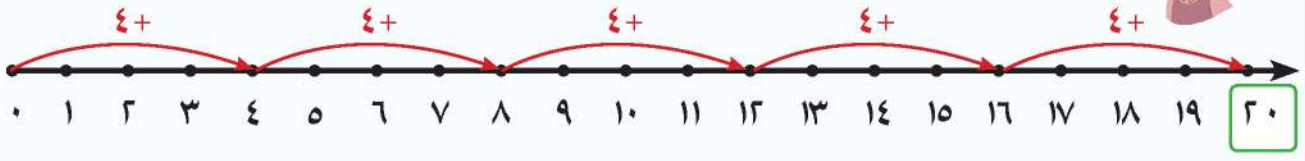
٥ × ٤ = ؟

مَنْ يُساعِدُني في الْحَلِّ؟

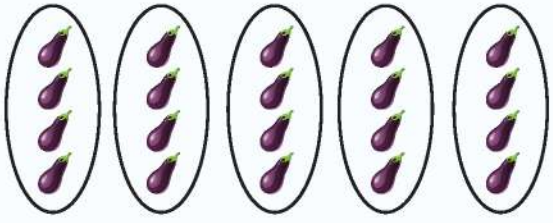
أنا سَأَسْتَخْدِمُ الْعَدَّ التَّجاوُزِيَّ بالْأَرْبَعاتِ.



أنا سَأَسْتَخْدِمُ خَطَّ الْأَعْدادِ.

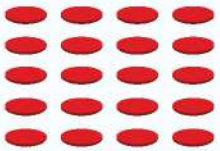


أنا سَأَسْتَخْدِمُ رَسْمَ صورَةٍ لِإيجادِ النّاتِجِ.



٤ + ٤ + ٤ + ٤ + ٤ = ٢٠

أمّا أنا فَسَأَسْتَخْدِمُ الْعَناصِرَ لِبناءِ الْمَصْفوفاتِ. ٥ صُفوفٍ مُتَساوِيَةٍ في كُلِّ صَفٍّ ٤ عَناصِرَ.



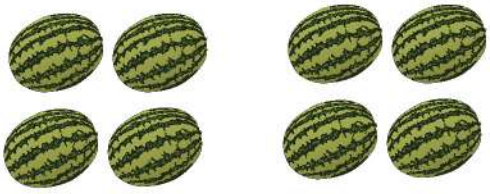
$$\begin{array}{r} ٤ \\ ٥ \times \\ \hline ٢٠ \end{array}$$

عَدَدُ كُلِّ الْباذِنْجاناتِ ٥ × ٤ = ٢٠

تَمَرَّنْ

١ أوْجِدِ النّاتِجَ.

أ



٤ + ٤ = ٨ ____

٢ × ٤ = ٨ ____

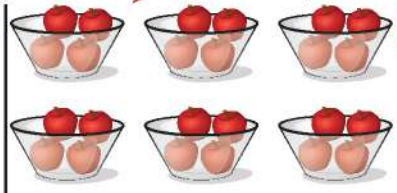
ب

٤ + ٤ + ٤ + ٤ = ١٦ ____

٤ × ٤ = ١٦ ____

٢ عَبِّرْ بِعبارَةِ ضَرْبٍ مُناسِبَةٍ.

أ



٦ ____ × ٤ ____ = ٢٤ ____

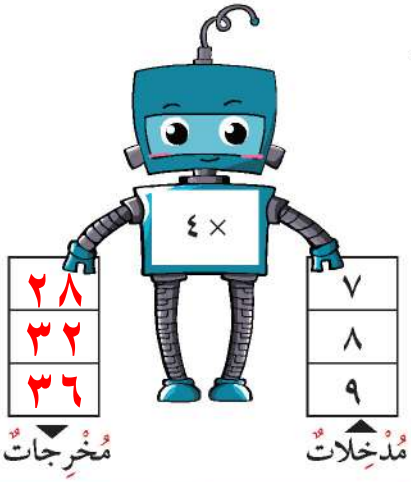
ب

١ ____ × ٤ ____ = ٤ ____

جـ

٣ ____ × ٤ ____ = ١٢ ____

٣ مَثِّلْ. أوْجِدِ النّاتِجَ.



إلى الأَهْلِ: تَعَلَّمَ الْمُتَعَلِّمُ الضَّرْبَ في الْعَدَدِ ٤.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أنْ يُحَدِّدَ مَجْموعاتٍ فيها ٤ عَناصِرَ (رُباعِيَّةٌ) وَيُكَرِّرَها، ثُمَّ يَسْتَخْدِمَ الضَّرْبَ في الْعَدَدِ ٤ لِإيجادِ عَدَدِ كُلِّ الْعَناصِرِ (النّاتِجِ).

الضَّرْبُ في الْعَدَدِ ٥

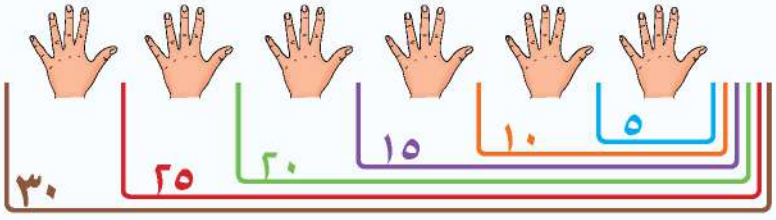
Multiplying by 5

تَعَلَّمْ

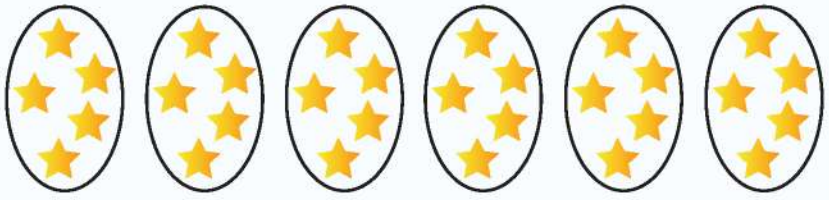
في الْيَدِ الْواحِدَةِ ٥ أصابِعَ.
فَكَمْ عَدَدُ كُلِّ الْأصابِعِ في ٦ ؟

هذا يَعْني ٦ × ٥ = ؟
مَنْ يُساعِدُني عَلى إيجادِ النّاتِجِ؟

أنا سَأَسْتَخْدِمُ الْعَدَّ التَّجاوُزِيَّ بِالْخَمْساتِ.



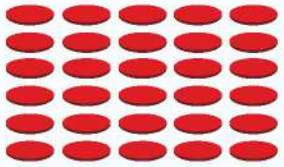
أنا سَأَسْتَخْدِمُ رَسْمَ صورَةٍ.



٥ + ٥ + ٥ + ٥ + ٥ + ٥ = ٣٠

أنا سَأَسْتَخْدِمُ خَطَّ الْأعْدادِ.

أنا سَأَسْتَخْدِمُ الْعَناصِرَ لِبِناءِ الْمَصْفوفاتِ. ٦ صُفوفٍ مُتَساوِيَةٍ في كُلِّ صَفٍّ ٥ عَناصِرَ.



$$\begin{array}{r} ٥ \\ \times\ ٦ \\ \hline ٣٠ \end{array}$$

عَدَدُ كُلِّ الْأصابِعِ ٦ × ٥ = ٣٠ إِصْبَعًا

تَمَرَّنْ

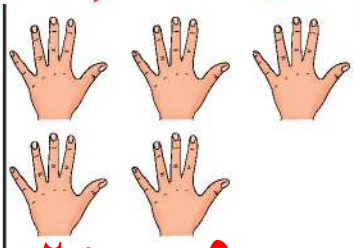
١ أوْجِدِ النّاتِجَ.

٥ + ٥ + ٥ + ٥ + ٥ + ٥ = ٣٠

٦ × ٥ = ٣٠

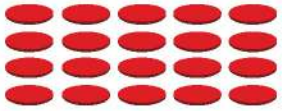
٢ عَبِّرْ بِعبارَةِ ضَرْبٍ مُناسِبَةٍ.

أ



٥ × ٥ = ٢٥

ب

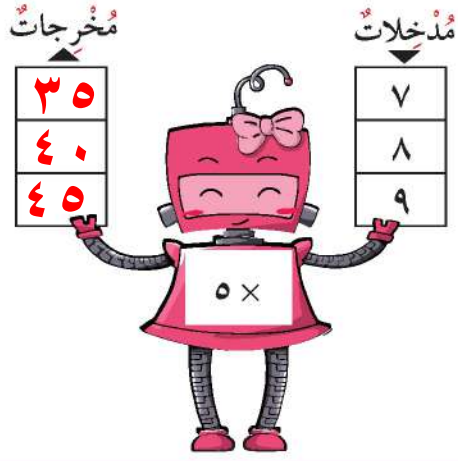


٤ × ٥ = ٢٠

جـ

٣ × ٥ = ١٥

٣ مَثِّلْ. أوْجِدِ النّاتِجَ.



إلى الأهْلِ: تَعَلَّمَ الْمُتَعَلِّمُ الضَّرْبَ في الْعَدَدِ ٥.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أنْ يُحَدِّدَ مَجْموعاتٍ فيها ٥ عَناصِرَ (خُماسِيَّةٌ) وَيُكَرِّرَها، ثُمَّ يَسْتَخْدِمَ الضَّرْبَ في الْعَدَدِ ٥ لِإيجادِ عَدَدِ كُلِّ الْعَناصِرِ (النّاتِجِ).

مُراجَعَةُ الْوَحْدَةِ الثّامِنَةِ

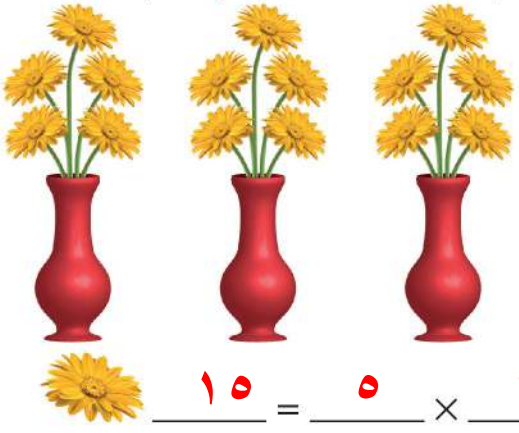
الدَّرْسُ ٨-٥

١ حُلَّ الْمَسائِلَ.

أ كَمْ عَدَدُ كُلِّ الْأَوْلادِ؟

عَدَدُ كُلِّ الْأَوْلادِ = ٤ × ٢ = ٨ أَوْلادٍ

ب نَسَّقَ ياسِرٌ ٣ مَزْهَرِيّاتٍ في كُلٍّ مِنْها ٥ أَزْهارٍ، كَمْ عَدَدُ كُلِّ الْأَزْهارِ؟

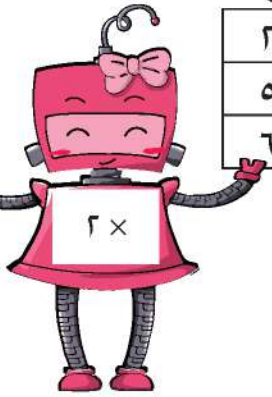


عَدَدُ كُلِّ الْأَزْهارِ = ٣ × ٥ = ١٥

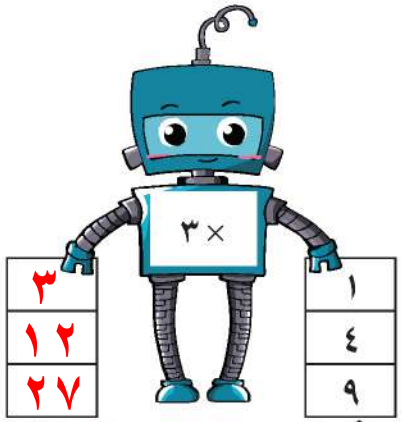
٢ أَكْمِلْ.

أ

مُدْخَلاتٌ	مُخْرَجاتٌ
٢	٤
٥	١٠
٦	١٢



ب



مُدْخَلاتٌ	مُخْرَجاتٌ
١	٣
٤	١٢
٩	٢٧

٣ أوْجِدِ النّاتِجَ.

أ (مُسْتَخْدِمًا خَطَّ الْأعْدادِ). ٨ × ٢ = ١٦

ب (مُسْتَخْدِمًا الرَّسْمَ بالصُّوَرِ). ٧ × ٣ = ٢١

ج (مُسْتَخْدِمًا الْعَناصِرَ لِبناءِ الْمَصْفوفاتِ).

٤
× ٦
٢٤

٤ اِخْتَرِ الْإجابَةَ الصَّحيحَةَ بِوَضْعِ ✓.

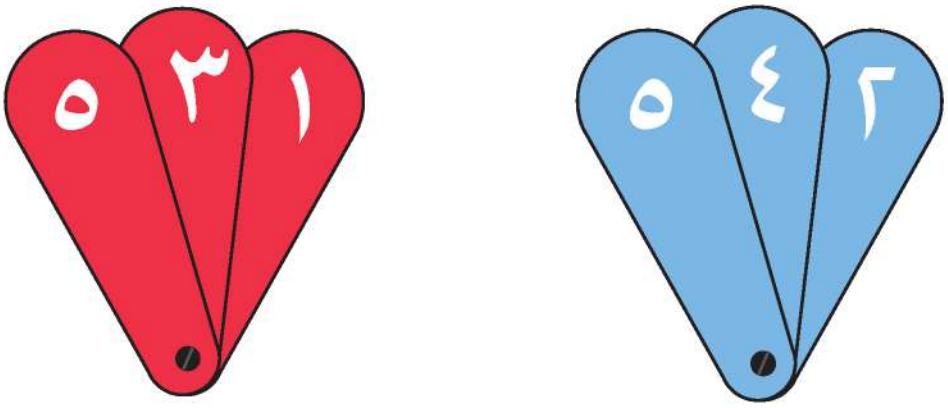
٣ × ٥ لَها نَفْسُ ناتِجِ:

٥
× ٢
○

٣
× ٥
صح

٣
× ٦
○

اِمْرَحْ وَتَعَلَّمْ



كَوِّنْ عِباراتِ ضَرْبٍ، واكْتُبِ النّاتِجَ بِحَيْثُ يَكونُ الْعامِلُ الْأَوَّلُ مِنَ الْمِرْوَحَةِ الزَّرْقاءِ والْعامِلُ الثّاني مِنَ الْمِرْوَحَةِ الْحَمْراءِ، ثُمَّ قَيِّمْ إجابَتَكَ.

عِبارَةُ الضَّرْبِ	التَّقْييمُ	
٢ × ١ = ٢		
٢ × ٣ = ٦		
٢ × ٥ = ١٠		
٤ × ١ = ٤		
٤ × ٣ = ١٢		

الْوَحْدَةُ التّاسِعَةُ

اِسْتِكْشافُ الْقِسْمَةِ

Exploring Division

هَيّا نَحْتَفِلْ Let's Celebrate

يَحْرِصُ الْمُتَعَلِّمُ عَلى حُبِّ وَطَنِهِ وَإِدْراكِ هُوِيَّتِهِ واحْتِرامِ الْعاداتِ والتَّقاليدِ.

الرِّياضِيّاتُ في الْمَنْزِلِ Maths at Home

أَهْلِيَ الْأَعِزّاءَ،

لَقَدْ بَدَأْنا بِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ التّاسِعَةِ مِنَ الْكِتابِ.

سَوْفَ نَتَعَلَّمُ مَفْهومَ الْقِسْمَةِ كَمُشارَكَةٍ وَتَقْسيمٍ وَتَوْزيعٍ، وَعَلاقَةَ الْقِسْمَةِ بِالضَّرْبِ، واسْتِخْدامَ الطَّرْحِ الْمُتَكَرِّرِ وَخَطِّ الْأَعْدادِ لِإيجادِ ناتِجِ الْقِسْمَةِ. إِنَّهُ مِنَ الْمُمْتِعِ حَقًّا أَنْ نَشْتَرِكَ في الْقِيامِ بِبَعْضِ الْأَنْشِطَةِ.

تَرْتيبُ الْأَدَواتِ الْمَدْرَسِيَّةِ

لَدى الْمُتَعَلِّمِ عَدَدٌ مِنْ أَقْلامِ التَّلْوينِ، اِسْأَلوهُ كَيْفَ يُمْكِنُ تَقْسيمُها وَوَضْعُها في عُلْبَتَيْنِ لِلْأَقْلامِ بِالتَّساوي.

مَشْروعُ الْوَحْدَةِ

يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ اخْتِيارُ عِبارَةٍ مِنْ عِباراتِ الْقِسْمَةِ (يَرْسُمُ/ يَسْرُدُ قِصَّةً) يَتَحَدَّثُ عَنْها.

الْعَلاقَةُ مَعَ الْمُجْتَمَعِ

في جَوْلَةٍ مَعَ الْمُتَعَلِّمِ، حاوِلوا إِثارَةَ أَمْثِلَةٍ عَنْ أَعْدادٍ ثُمَّ تَقْسيمَها إِلى مَجْموعاتٍ مُتَساوِيَةٍ، كَأَنْ تَقولوا ٢٤ قِنّينَةَ ماءٍ وُزِّعَتْ عَلى ٤ عُلَبٍ بِالتَّساوي، فَكانَ في كُلِّ عُلْبَةٍ ٦ قِنّيناتٍ مِنَ الْماءِ.

الْمُشارَكَةُ والتَّقْسيمُ

Sharing and Dividing

تَعَلَّمْ

تَقاسَمَ ٤ أَصْدِقاءَ ٨ تُفّاحاتٍ بِالتَّساوي. كَمْ نَصيبُ كُلِّ وَلَدٍ؟

الْخُطْوَةُ الْأولى:

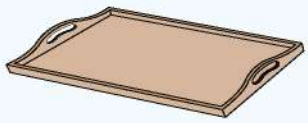
الْخُطْوَةُ الثّانِيَةُ:

الْخُطْوَةُ الثّالِثَةُ:

نَصيبُ كُلِّ وَلَدٍ ـــ٤ـــ تُفّاحَةٍ.

بِمُناسَبَةِ تَفَوُّقِ أَبْنائي سَأُوَزِّعُ ٦ لِكُلِّ واحِدٍ مِنْهُمْ ٢ قِطْعَةٍ .

كَمْ عَدَدُ الْأَبْناءِ؟



عَدَدُ الْأَبْناءِ ـــ٣ـــ أَوْلادٍ.

تَمَرَّنْ

١ أكْمِلْ.

أ وُزِّعَتْ ١٢ كَعْكَةً عَلى ٤ أطْباقٍ بِالتَّساوي.

عَدَدُ الْكَعْكاتِ في كُلِّ طَبَقٍ ٣ كَعْكاتٍ.

.....

ب وُزِّعَتْ ١٠ بالوناتٍ بِحَيْثُ يَحْصُلُ كُلُّ طِفْلٍ عَلى ٥ بالوناتٍ.

عَدَدُ الأطْفالِ ٢ طِفْلٍ.

.....

جـ وُزِّعَتْ ١٥ خَرَزَةً عَلى ٣ خُيوطٍ بِالتّساوي.

عَدَدُ الْخَرَزاتِ في كُلِّ خَيْطٍ ٥ خَرَزاتٍ.

٢ كَوِّنْ مَجْموعاتٍ مُتَكافِئَةٍ (مُتَساوِيَةٍ في عَدَدِ الْعَناصِرِ)، ثُمَّ أَكْمِلْ.

أ حَوِّطْ كُلَّ ٥ أَقْلامٍ.

عَدَدُ الْمَجْموعاتِ ٤ مَجْموعاتٍ.

ب كَوِّنْ ٣ مَجْموعاتٍ مُتَكافِئَةٍ.

عَدَدُ الْعَناصِرِ في الْمَجْموعَةِ الْواحِدَةِ ٤ عَناصِرَ.

٣ وَضِّحْ بِالرَّسْمِ: ٩ ⭐ وُزِّعَتْ عَلى ٣ مَجْموعاتٍ مُتَكافِئَةٍ.

إلى الْأَهْلِ: قَسَّمَ الْمُتَعَلِّمُ عَدَدًا مِنَ الْعَناصِرِ إلى مَجْموعاتٍ مُتَكافِئَةٍ، وَكَذَلِكَ وَزَّعَ عَدَدًا مِنَ الْعَناصِرِ إلى عَناصِرَ مُتَكافِئَةٍ في كلِّ مَجْموعَةٍ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ تَوْضيحُ ما يَلي بالرَّسْمِ:
تَقاسُمَ ٣ أَوْلادٍ بِالتَّساوي مَجْموعَةً مِنْ ١٢ لُعْبَةً.

الْقِسْمَةُ بِالتَّوْزيعِ

Division by Distribution

تَعَلَّمْ

وَزَّعَ الْأَبُ ٦ على مُحَمَّدٍ وفاطِمَةَ بِالتَّساوي. فَكَمْ نَصيبُ كُلٍّ مِنْهُما؟

نَصيبُ كُلٍّ مِنْهُما
(عَدَدُ الْعَناصِرِ في الْمَجْموعَةِ الْواحِدَةِ)

عِبارَةُ الْقِسْمَةِ: ٦ ÷ ٢ = ٣

- ٦: عَدَدُ كُلِّ الْأَعْلامِ (عَدَدُ كُلِّ الْعَناصِرِ)
- ÷: رَمْزُ عَمَلِيَّةِ الْقِسْمَةِ
- ٢: عَدَدُ الْأَشْخاصِ (عَدَدُ الْمَجْموعاتِ)
- ٣: نَصيبُ كُلٍّ مِنْهُما

تَمَرَّنْ

١ أَكْمِلْ مُسْتَعينًا بِالصّورَةِ أَعْلاهُ.

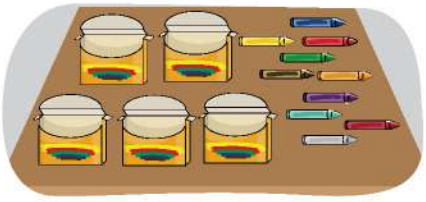
أ) ٦ ÷ ٢ = ٣

ب) ٤ ÷ ٢ = ٢

جـ) ٨ ÷ ٢ = ٤

٢ أكْمِلْ. أوْجِدْ ناتِجَ الْقِسْمَةِ.

أ



١٠ ÷ ٥ = ٢

ب

١٢ ÷ ٣ = ٤

٣ أُكْتُبْ عِبارَةَ الْقِسْمَةِ الْمُناسِبَةَ.

أ

٨ ÷ ٤ = ٢

ب

١٠ ÷ ٢ = ٥

٤ وَضِّحْ بِالرَّسْمِ ٦ ÷ ٦ = ١ ، ثُمَّ اكْتُبِ النّاتِجَ.

إلى الْأَهْلِ: وَزَّعَ الْمُتَعَلِّمُ عَدَدًا مِنَ الْعَناصِرِ عَلى مَجْموعاتٍ بِالتَّساوي، وَكَتَبَ عِبارَةَ الْقِسْمَةِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ تَوْزيعُ أَشْياءَ بِالتَّساوي. مَثَلًا، لَدَيْهِ ٩ كُتُبٍ وَزَّعَها عَلى ٣ رُفوفٍ بِالتَّساوي، فَأَصْبَحَ في كُلِّ رَفٍّ ٣ كُتُبٍ.

الدَّرْسُ ٩-٣

اِسْتِكْشافِ الْقِسْمَةِ بِالْمِقْياسِ

Exploring Division by Measure

تَعَلَّمْ

تُريدُ تَوْزيعَ ١٥ عَلى الْأَطْباقِ بِالتَّساوي، بِحَيْثُ يَكونُ في كُلِّ طَبَقٍ ٥ .
فَإلى كَمْ طَبَقًا تَحْتاجُ؟

عِبارَةُ الْقِسْمَةِ: ١٥ ÷ ٥ = ٣

- ١٥: عَدَدُ كُلِّ الْقِطَعِ (عَدَدُ كُلِّ الْعَناصِرِ)
- ÷: رَمْزُ عَمَلِيَّةِ الْقِسْمَةِ
- ٥: عَدَدُ الْقِطَعِ (عَدَدُ الْعَناصِرِ في الْمَجْموعَةِ الْواحِدَةِ)
- ٣: عَدَدُ الْأَطْباقِ (عَدَدُ الْمَجْموعاتِ)

تَحْتاجُ إلى ٣ أَطْباقٍ.

تَمَرَّنْ

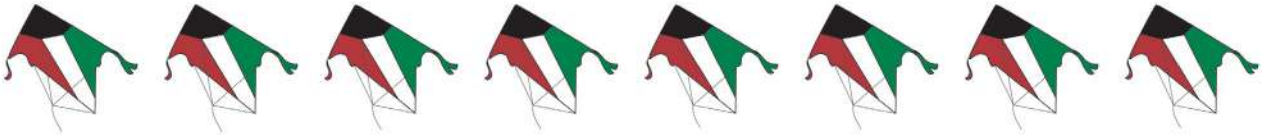
١ أَكْمِلْ مُسْتَعينًا بِالصّورَةِ أَعْلاهُ.

كَمْ عَدَدُ الْأَطْباقِ الَّتي تَحْتاجُها عِنْدَ تَوْزيعِ ٢ في كُلِّ طَبَقٍ؟

عَدَدُ الْأَطْباقِ ١٠ ÷ ٢ = ٥

٢ أكْمِلْ. أكْتُبْ عَدَدَ الْمَجْموعاتِ.

أ حَوِّطْ كُلَّ ٢ .



عَدَدُ الْمَجْموعاتِ ٤

٨ ÷ ٢ = ٤

ب حَوِّطْ كُلَّ ٣ .

عَدَدُ الْمَجْموعاتِ ٤

١٢ ÷ ٣ = ٤

ج حَوِّطْ كُلَّ ٥ .

عَدَدُ الْمَجْموعاتِ ٢

١٠ ÷ ٥ = ٢

٣ أ أُكْتُبْ عِبارَةَ الْقِسْمَةِ الْمُمَثَّلَةَ.

١٢ ÷ ٣ = ٤

ب هَلْ بِالْإمكانِ كِتابَةُ عِبارَةِ قِسْمَةٍ أُخْرى؟ ١٢ ÷ ٤ = ٣

إلى الْأَهْلِ: وَزَّعَ الْمُتَعَلِّمُ الْعَناصِرَ بِالْمِقْياسِ، وَكَوَّنَ مَجْموعاتٍ، وَكَتَبَ عِبارَةَ قِسْمَةٍ.

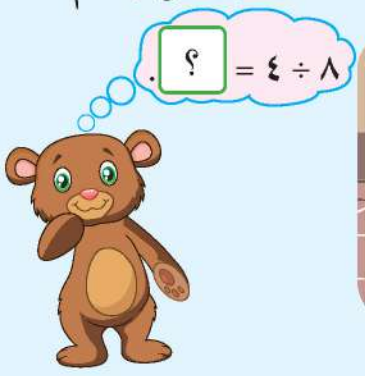
نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أَنْ يُوَزِّعَ عَدَدًا مِنَ الْعَناصِرِ مَعْلومًا لِعَدَدٍ ما، وَيَكْتُبَ كَمِّيّاتِ الْقِسْمَةِ. مَثَلًا، لَدَيْهِ ٦ أَقْلامٍ وَأَعْطى كُلَّ صَديقٍ مِنْ أَصْدِقائِهِ ٢ قَلَمٍ. فَكَمْ صَديقًا حَصَلَ عَلى قَلَمَيْنِ؟

الْقِسْمَةُ بِالْمِقْياسِ (الطَّرْحُ الْمُتَكَرِّرُ)

Division by Measure (Repeated Subtraction)

تَعَلَّمْ

وَزَّعَ مُعَلِّمُ التَّرْبِيَةِ الْبَدَنِيَّةِ ٨ عَلى ٤ مُتَعَلِّمينَ. فَما نَصيبُ كُلٍّ مِنْهُمْ؟



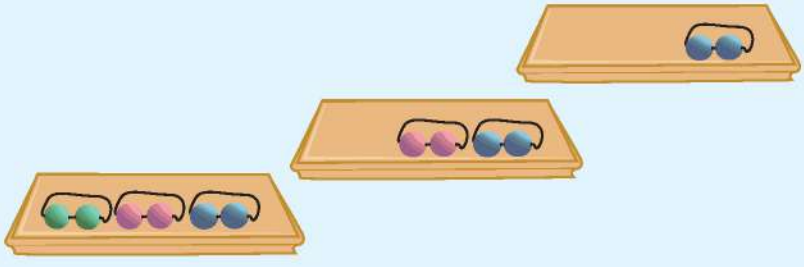
أوّلًا

ثانيًا

٨
− ٤
٤
− ٤
٠

نَصيبُ كُلِّ مُتَعَلِّمٍ ٢ ٨ ÷ ٤ = ٢

لَدى سارَةَ ٦ خَرَزاتٍ، أرادَتْ عَمَلَ أساوِرَ وَكُلُّ سِوارٍ يَحْوي خَرَزَتَيْنِ لِتَوْزيعِها في الْحَفْلَةِ. فَكَمْ سِوارًا سَتَعْمَلُ؟



٦
− ٢
٤
− ٢
٢
− ٢
٠

عَدَدُ الأَساوِرِ ٦ ÷ ٢ = ٣ أساوِرَ.

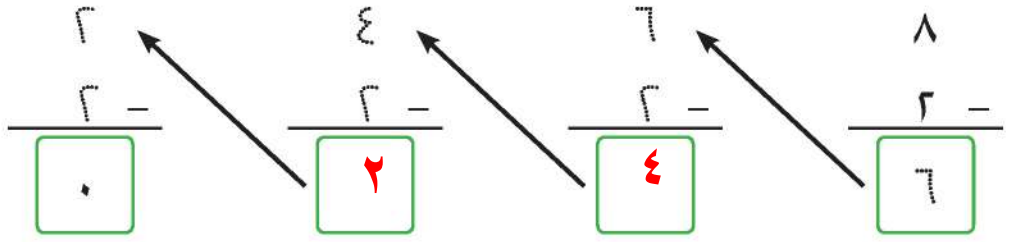
تَعْبيرٌ شَفَهِيٌّ

ما هِيَ الْعَلاقَةُ بَيْنَ الْقِسْمَةِ والطَّرْحِ؟ ناتج عملية القسمة هو عدد عمليات الطرح المستخدمة

تَمَرَّنْ

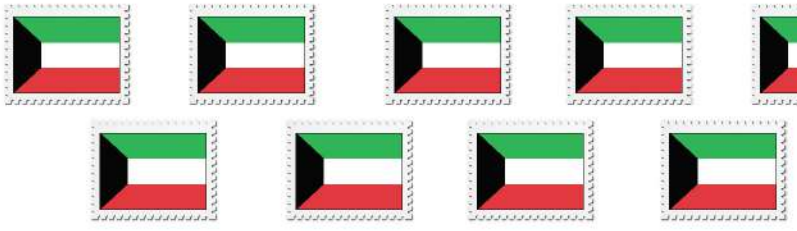
١ أوْجِدْ ناتِجَ الْقِسْمَةِ مُسْتَخْدِمًا الطَّرْحَ الْمُتَكَرِّرَ.

أ ٨ ÷ ٢ = ٤



ب ١٢ ÷ ٦ = ٢

جـ ٩ ÷ ٣ = ٣



إلى الْأَهْلِ: اِسْتَخْدَمَ الْمُتَعَلِّمُ الطَّرْحَ الْمُتَكَرِّرَ في إيجادِ ناتِجِ الْقِسْمَةِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أنْ يَسْتَخْدِمَ الطَّرْحَ الْمُتَكَرِّرَ لِيَقْسِمَ.

الدَّرْسُ ٩-٥

الْقِسْمَةُ بِاسْتِخدامِ خَطِّ الْأَعْدادِ

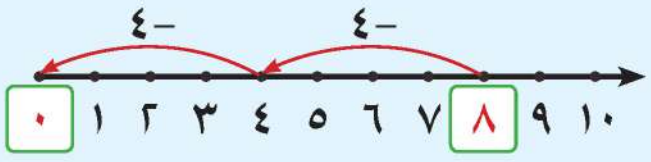
Division Using Number Line

تَعَلَّمْ

كَيْفَ يُمْكِنُكَ إيجادُ ناتِجِ ٨ ÷ ٤ بِاسْتِخْدامِ ؟

تَذَكَّرْ

اسْتِخْدامَ في الضَّرْبِ.

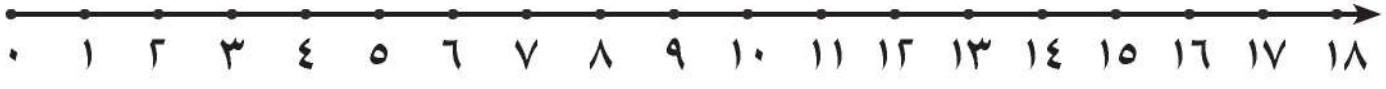


٨ ÷ ٤ = ٢

تَمَرَّنْ

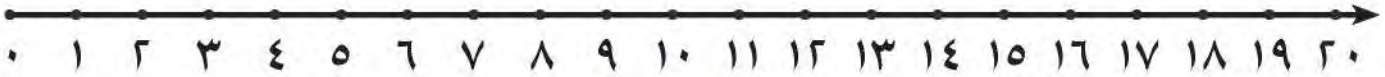
١ أكْمِلْ. (اِسْتَخْدِمْ خَطَّ الْأَعْدادِ).

أ وُزِّعَ ١٨ في . فَكَمْ عَدَدُ ؟ ٣



٣ = ٦ ÷ ١٨

ب وُزِّعَتْ ٢٠ في ٥ .فَكَمْ في كُلِّ ؟



٢٠ ÷ ٥ = [٤]

جـ وُزِّعَتْ ٢٤ عَلى الْمُتَعَلِّماتِ بِحَيْثُ أَخَذَتْ كُلُّ مُتَعَلِّمَةٍ ٤ .

فَكَمْ عَدَدُ الْمُتَعَلِّماتِ؟

٢٤ ÷ ٤ = [٦] مُتَعَلِّماتٍ

٢ اِسْتَخْدِمْ خَطَّ الْأَعْدادِ. أُكْتُبِ النّاتِجَ.

أ

١٢ ÷ ٣ = ٤

ب

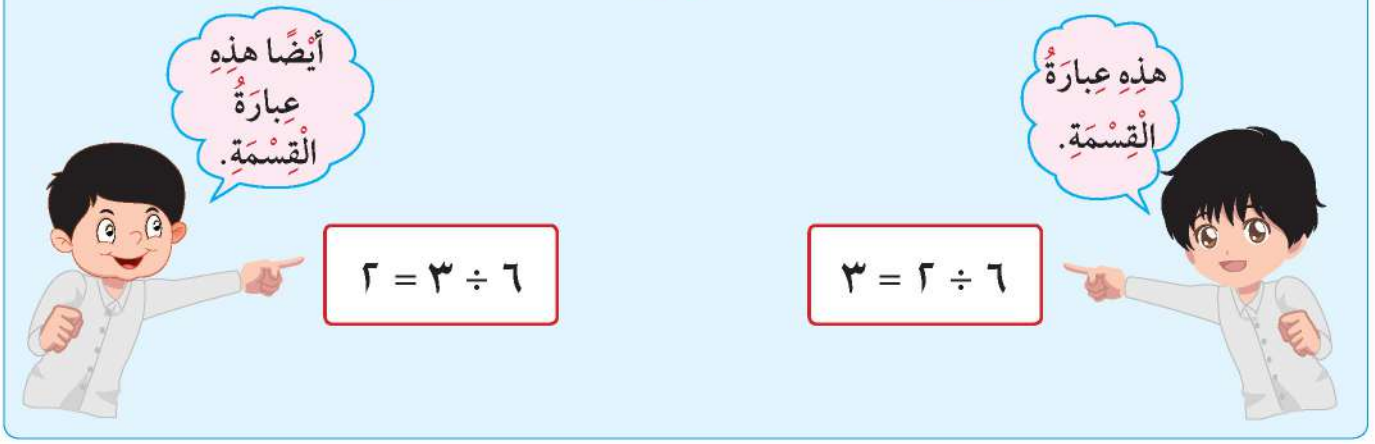
١٥ ÷ ٥ = ٣

إلى الْأَهْلِ: تَعَلَّمَ الْمُتَعَلِّمُ اسْتِخْدامَ خَطِّ الْأَعْدادِ لِإيجادِ ناتِجِ الْقِسْمَةِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أَنْ يَسْتَخْدِمَ خَطَّ الْأَعْدادِ لِإيجادِ ناتِجِ الْقِسْمَةِ.

تَعَلَّمْ

اُكْتُبْ عِبارَةَ الْقِسْمَةِ الْمُناسِبَةَ.



تَمَرَّنْ

١ قَسِّمْ إلى مَجْموعاتٍ مُتَساوِيَةٍ. أكْمِلْ.

أ

٨ ÷ ٤ = ٢

٨ ÷ ٢ = ٤

ب

١٨ ÷ ٩ = ٢

١٨ ÷ ٣ = ٦

جـ

١٢ ÷ ٣ = ٤

١٢ ÷ ٢ = ٦

٢ وَزِّعْ كُلَّ ٣ في . كَمْ تَحْتاجُ لِتَوْزيعِ ١٥ ؟ (اُرْسُمْ).

أحتاج ٥

إلى الْأَهْلِ: وَزَّعَ الْمُتَعَلِّمُ عَناصِرَ في مَجْموعاتٍ مُتَساوِيَةٍ، وَكَتَبَ عِبارَتَي الْقِسْمَةِ الدّالَّةِ عَلى هذا التَّوْزيعِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ تَوْزيعُ عَدَدٍ مِنَ الْعَناصِرِ إلى مَجْموعاتٍ مُتَساوِيَةٍ. وَكِتابَةُ عِبارَتَي الْقِسْمَةِ لَها.

الدَّرْسُ ٧-٩

الْعَلاقَةُ بَيْنَ عَمَلِيَّتَيِ الْقِسْمَةِ والضَّرْبِ

The Relationship Between Division and Multiplication

تَعَلَّمْ

كَيْفَ سَتُوَزِّعُ ٦ بالتَّساوي؟

سُعودٌ

جاسِمٌ

٦ ÷ ٢ = ٣

٦ ÷ ٣ = ٢

تَذَكَّرْ ما هِيَ عِبارَةُ الضَّرْبِ الْمُناسِبَةُ لِتَفْكيرِ كُلٍّ مِنْ سُعودٍ وَجاسِمٍ.

لاحِظْ هُناكَ عَلاقَةٌ بَيْنَ عَمَلِيَّتَيْ القِسْمَةِ والضَّرْبِ.

عائِلَةُ الْحَقائِقِ

٢ × ٣ = ٦

٦ ÷ ٢ = ٣ ٦ ÷ ٣ = ٢

٣ × ٢ = ٦

تَمَرَّنْ

١ أكْمِلْ.

أ

٤ ÷ ٤ = ١

١ × ٤ = ٤

ب

٩ ÷ ٣ = ٣

٣ × ٣ = ٩

جـ

١٢ ÷ ٢ = ٦

٦ × ٢ = ١٢

د

٣٠ ÷ ٥ = ٧

٥ × ٧ = ٣٠

٢ أُكْتُبْ عِباراتِ الضَّرْبِ والْقِسْمَةِ لِلْأَعْدادِ ٣، ٤، ١٢.

٣ × ٤ = ١٢	١٢ ÷ ٣ = ٤
٤ × ٣ = ١٢	١٢ ÷ ٤ = ٣

إلى الأهل: اِسْتَخْدَمَ الْمُتَعَلِّمُ الْعَلاقَةَ بَيْنَ الضَّرْبِ والْقِسْمَةِ لإيجادِ ناتِجِ الْقِسْمَةِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أنْ يَذْكُرَ عِبارَتَي الْقِسْمَةِ وَعِبارَتَي الضَّرْبِ لِلْأَعْدادِ ٨، ٢، ١٦.

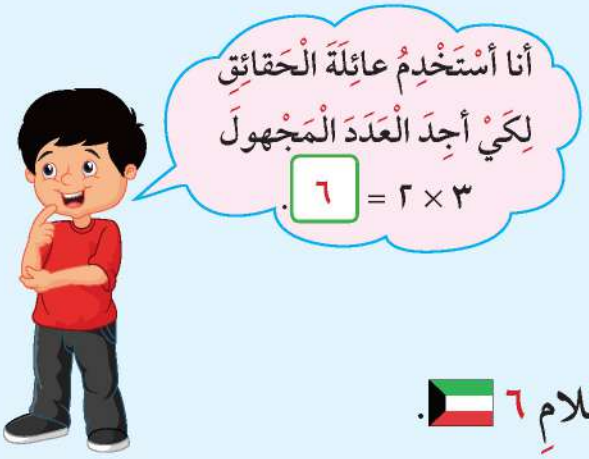
الدَّرْسُ ٨-٩

إيجادُ الْعَدَدِ الْمَجْهولِ

Finding the Unknown Number

تَعَلَّمْ

وُزِّعَ عَدَدٌ مِنَ بِالتَّساوي عَلى ٣ أوْلادٍ، وَحَصَلَ كُلٌّ مِنْهُمْ عَلى ٢ . فَكَمْ عَدَدُ كُلِّ ؟



$\square \div ٣ = ٢$

$٦ \div ٣ = ٢$

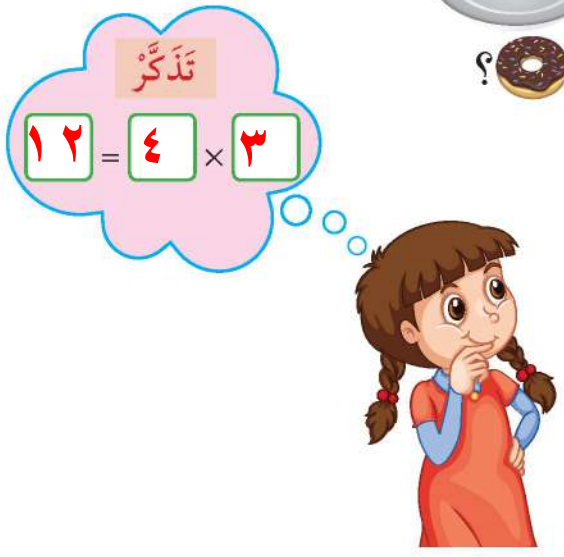
عَدَدُ كُلِّ الْأعْلامِ ٦ .

تَمَرَّنْ

١ وزَّعَتْ سارَةُ عَدَدًا مِنَ بِالتَّساوي عَلى ٤ .

فَكانَ في كُلِّ ٣ ، فَكَمْ عَدَدُ كُلِّ ؟

$١٢ \div ٤ = ٣$



٢ أُرْسُمِ الْعَناصِرَ. أكْمِلْ.

أ وَزَّعَ خالِدٌ في ٢ بِالتَّساوي في كُلِّ ٥ . فَكَمْ عَدَدُ كُلِّ ؟

١٠ = ٥ ÷ ٢

ب وُزِّعَ عَدَدٌ مِنَ عَلى ٤ مُتَعَلِّمينَ بِالتَّساوي فَكانَ نَصيبُ كُلِّ مُتَعَلِّمٍ ٢ .
فَكَمْ عَدَدُ كُلِّ ؟

٨ = ٤ ÷ ٢

٣ مَثِّلْ. أُكْتُبِ الْعَدَدَ النّاقِصَ.

٩ = ٣ ÷ ٣

٤ أكْمِلْ. بِإمْكانِكَ اسْتِخْدامُ الْعَناصِرِ.

أ

÷ ٢		
٤	١٠	١٨
٢	٥	٩

ب

÷ ٤		
٤	١٦	٢٠
١	٤	٥

إلى الأهْلِ: تَعَلَّمَ الْمُتَعَلِّمُ كَيْفَ يَسْتَخْدِمُ الضَّرْبَ لِيَجِدَ الْعَدَدَ الْمَجْهولَ في الْقِسْمَةِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أنْ يَسْتَخْدِمَ الضَّرْبَ لِيَجِدَ الْعَدَدَ الْمَجْهولَ في الْقِسْمَةِ.

الدَّرْسُ ٩-٩

حَلُّ الْمَسائِلِ (اِخْتَرِ الْعَمَلِيَّةَ الْمُناسِبَةَ)

Problem Solving (Choose the Appropriate Operation)

تَعَلَّمْ

دَليلُ حَلِّ الْمَسائِلِ

اِفْهَمْ ← خَطِّطْ ← حُلَّ ← تَحَقَّقْ

طَلَبَتْ مُعَلِّمَةُ التَّرْبِيَةِ الْوَطَنِيَّةِ مِنَ الْمُتَعَلِّمينَ صُنْعَ لَوْحاتٍ جِدارِيَّةٍ بِمُناسَبَةِ الْعيدِ الْوَطَنِيِّ لِدَوْلَةِ الْكُوَيْتِ، وَكانَ لَدَيْها ١٠ مُلْصَقاتٍ وَتُريدُ صُنْعَ لَوْحاتٍ جِدارِيَّةٍ في كُلٍّ مِنْها ٢ مُلْصَقٍ (مُلْصَقانِ)، فَكَمْ لَوْحَةً صَنَعَتْ؟

اِخْتَرِ الْعَمَلِيَّةَ الْمُناسِبَةَ ١٠ + ٢ ١٠ ÷ ٢ عَدَدُ اللَّوْحاتِ ____ لَوْحاتٍ

اِفْهَمْ

ما الَّذي تَعْرِفُهُ؟

ما الَّذي تَحْتاجُ إلى مَعْرِفَتِهِ؟

خَطِّطْ

ما هِيَ الْمَعْلوماتُ الَّتي تَحْتاجُ إلَيْها؟ (فَكِّرْ في خُطَّةٍ لِلْحَلِّ).

حُلَّ

١٠ مُلْصَقاتٍ تَمَّ تَوْزيعُها عَلى عَدَدٍ مِنْ لَوْحاتٍ في كُلٍّ مِنْها ٢ مُلْصَقٍ.

اِخْتَرِ الْعَمَلِيَّةَ الْمُناسِبَةَ.

١٠ + ٢ ١٠ ÷ ٢ عَدَدُ اللَّوْحاتِ ○ ____ لَوْحاتٍ

تَحَقَّقْ

تَأَكَّدْ مِنْ إجابَتِكَ.

تَمَرَّنْ

١ اِخْتَرِ الْعَمَلِيَّةَ الْمُناسِبَةَ. أَوْجِدِ النّاتِجَ.

أ وَضَعَتْ خَديجَةُ ٥ وَ ٦ في طَبَقٍ دائِرِيٍّ. فَكَمْ أَصْبَحَ عَدَدُ كُلِّ الْقِطَعِ في الطَّبَقِ؟

٦ − ٥	٦ + ٥	عَدَدُ كُلِّ الْقِطَعِ ١١ قِطْعَةً.

ب وَزَّعَتْ وَدادُ ٨ على صَديقاتِها ٤ بِالتَّساوي، فَكَمْ نَصيبُ كُلٍّ مِنْهُنَّ؟

٨ ÷ ٤	٨ − ٤	نَصيبُ كُلٍّ مِنْهُنَّ ٢

ج عِنْدَ مَنالَ ٣ سِلالٍ في كُلٍّ مِنْها ٤ ، فَكَمْ عَدَدُ كُلِّ التُّفّاحاتِ؟

٣ + ٤	٣ × ٤	عَدَدُ كُلِّ التُّفّاحاتِ ١٢

د أَعْطى مُحَمَّدٌ أَخاهُ ٦ سَيّاراتٍ مِنْ سَيّاراتِهِ الْجَميلَةِ. إِذْا كانَ لَدَيْهِ ١٢ سَيّارَةً، فَكَمْ سَيّارَةً بَقِيَت مَعَهُ؟

١٢ − ٦	١٢ ÷ ٦	عَدَدُ السَّيّاراتِ الْمُتَبَقِّيَةِ ٦

إلى الأَهْلِ: حَلَّ الْمُتَعَلِّمُ مَسائِلَ قَصَصِيَّةً حَياتِيَّةً تَتَضَمَّنُ اخْتِيارَ الْعَمَلِيَّةِ الْمُناسِبَةِ ثُمَّ أَوْجِدِ النّاتِجَ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أَنْ يَحُلَّ مَسائِلَ حَياتِيَّةً قَصَصِيَّةً تَتَضَمَّنُ اخْتِيارَ الْعَمَلِيَّةِ الْمُناسِبَةِ.

١ قَسِّمْ إلى مَجْموعاتٍ مُتَساوِيَةٍ.

أُكْتُبْ عِبارَتَي الضَّرْبِ وَعِبارَتَي الْقِسْمَةِ الْمُناسِبَتَيْنِ.

٢	×	٥	=	١٠		١٠	÷	٢	=	٥
٥	×	٢	=	١٠		١٠	÷	٥	=	٢

٢ أُكْتُبْ عِبارَةَ الْقِسْمَةِ الْمُناسِبَةَ.

أَحْمَدُ لَدَيْهِ ٩ وَأَعْطى كُلَّ مُعَلِّمٍ ٣ . فَكَمْ عَدَدُ الْمُعَلِّمينَ؟

٩ ÷ ٣ = ٣

٣ وُزِّعَ عَدَدٌ مِنَ عَلى ٨ ، عَلى كُلِّ ٥ .

فَكَمْ عَدَدُ كُلِّ ؟

٤٠ ÷ ٨ = ٥

٤ أَكْمِلْ.

أ

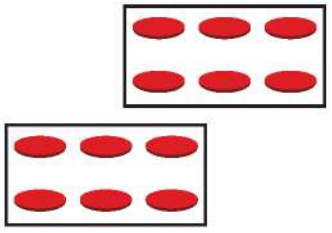
٣	٩	١٢	÷٣
١	٣	٤	

ب

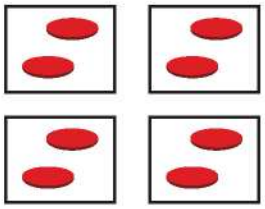
١٠	٢٥	٤٠	÷٥
٢	٥	٨	

٥ اِخْتَرِ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ بِوَضْعِ ✓.

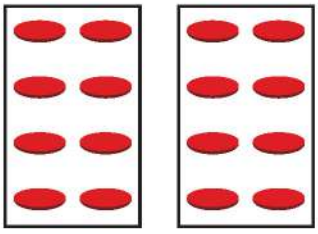
أ التَّمْثيلُ الْمُناسِبُ لِـ : ٨ ÷ ٤ = ٢



✓



○

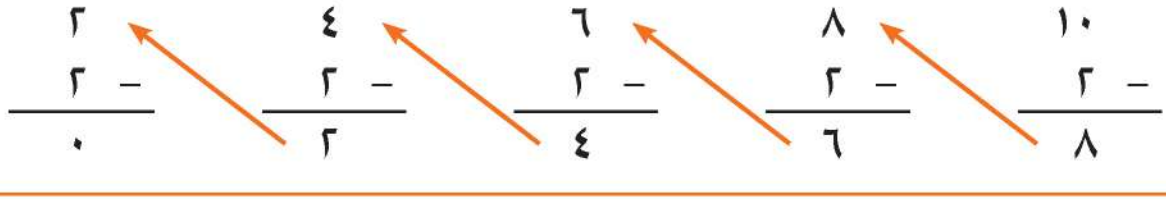


○

ب ١٥ وُزِّعَتْ عَلى ٣ بِالتَّساوي، فَكَمْ عَدَدُ في كُلِّ حَوْضٍ؟

٥	١٥	٣
✓	○	○

ج عِبارَةُ الْقِسْمَةِ الْمُناسِبَةُ لِعِباراتِ الطَّرْحِ الْمُتَكَرِّرِ هِيَ:



١٠ ÷ ٢ = ٤	٦ ÷ ٢ = ٣	١٠ ÷ ٢ = ٥
○	○	✓

لَوِّنْ وَتَعَلَّمْ

أوْجِدِ النّاتِجَ، ثُمَّ طابِقْهُ مَعَ الْأحْرُفِ الْمُعْطاةِ لِتُكَوِّنَ جُمْلَةً مُفيدَةً.

أ ١	ب ٢	ت ٣	ث ٤	ج ٥	ح ٦	خ ٧	د ٨	ذ ٩	ر ١٠
ز ١١	س ١٢	ش ١٣	ص ١٤	ض ١٥	ط ١٦	ظ ١٧	ع ١٨	غ ١٩	ف ٢٠
ق ٢١	ك ٢٢	ل ٢٣	م ٢٤	ن ٢٥	هـ ٢٦	و ٢٧	ي ٢٨		

٢ ÷ ٢	٥ × ٥		١ ÷ ١	٢ × ٣	٨ ÷ ٤		٤ × ٤	٥ × ٥	

		ا				و			ي

الْوَحْدَةُ الْعاشِرَةُ

أَجْزاءٌ مِنَ الْكُلِّ

Parts of a Whole

شارِكوني Sharing with Me

عَبِّرْ عَمّا تُشاهِدُهُ.

يَحْرِصُ الْمُتَعَلِّمُ عَلى الْعَدالَةِ أَثْناءَ تَقْسيمِ الْقِطَعِ بِالتَّساوي.

Maths at Home

الرِّياضِيّاتُ في الْمَنْزِلِ

أَهْلِيَ الْأَعِزّاءَ،

لَقَدْ بَدَأْنا بِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ الْعاشِرَةِ مِنَ الْكِتابِ. سَوْفَ نَتَعَرَّفُ عَلى التَّقْسيمِ بِالتَّساوي وعلى النِّصْفِ والرُّبْعِ والثُّلْثِ، وَسَوْفَ نَسْتَخْدِمُ الْأَجْزاءَ الْمُتَساوِيَةَ في حَلِّ الْمَسائِلِ، سَيَكونُ سُروري كَبيرًا أَنْ تُشارِكوني فَرَحَ التَّحْصيلِ.

مِلَفُّ الْأَوْراقِ

ثَمَّةَ عِدَّةُ أَوْراقٍ مُلَوَّنَةٍ في الْمِلَفِّ. اِسْحَبْ في كُلِّ مَرَّةٍ وَرَقَةً، ثُمَّ اطْوِ الْوَرَقَةَ أَكْثَرَ مِنْ مَرَّةٍ لِتَحْصُلَ عَلى أَجْزاءٍ مُتَطابِقَةٍ.

تَقاسَموا الطَّعامَ

عِنْدَ تَناوُلِكُمْ وَجْبَةً سَريعَةً مِثْلَ الْبيتزا، اِسْأَلوا الْمُتَعَلِّمَ كَيْفَ يُمْكِنُ تَقاسُمُ قُرْصِ الْبيتزا مَعْ أَرْبَعَةِ أَشْخاصٍ آخَرينَ. ساعِدوهُ عَلى تَقْطيعِ الْقُرْصِ إِلى أَجْزاءٍ مُتَساوِيَةٍ.

مَشْروعُ الْوَحْدَةِ

يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ عَمَلُ (نَموذَجٍ – رَسْمٍ – قِصَّةٍ) يُوَضِّحُ فيهِ النِّصْفَ، الثُّلْثَ، الرُّبْعَ وَعَدَدَ الْأَجْزاءِ الْمُتَطابِقَةِ في كُلِّ شَكْلٍ.

الْعَلاقَةُ مَعَ الْمُجْتَمَعِ

في نُزْهَةٍ مَعَ الْمُتَعَلِّمِ، يُوَجَّهُ نَظَرُ الْمُتَعَلِّمِ إِلى بَعْضِ الْأَشْكالِ الْهَنْدَسِيَّةِ، وَيُطْلَبُ مِنْهُ أَنْ يَبْحَثَ عَنْ دائِرَةٍ أَوْ مُسْتَطيلٍ أَوْ مُثَلَّثٍ مُجَزَّأَةٍ بِالتَّساوي في الْمَباني أَوْ إِشاراتِ الطُّرُقِ، ثُمَّ أَنْ يَذْكُرَ النِّصْفَ، الثُّلْثَ، الرُّبْعَ.

التَّقْسيمُ بِالتَّساوي (الْأَجْزاءُ الْمُتَطابِقَةُ)

Dividing Equally (Equal Parts)

تَعَلَّمْ

لَدَيْكَ ١٢ قَسِّمْها بِالتَّساوي.

تَعْبيرٌ شَفَهِيٌّ

أُذْكُرْ طَريقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ لِتَقْسيمِ ٦ تُفّاحاتٍ إلى مَجْموعاتٍ مُتَساوِيَةٍ.

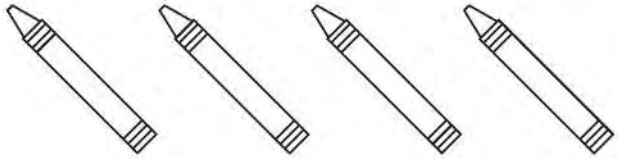
٦ ÷ ٢ = ٣

٦ ÷ ٣ = ٢

تَمَرَّنْ

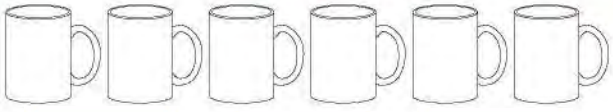
١ اِسْتَخْدِمْ أَلْوانًا مُخْتَلِفَةً لِتَوْضيحِ الْمَجْموعاتِ الْمُتَساوِيَةِ.

أ ٤ مَجْموعاتٍ مُتَساوِيَةٍ.



ب ٣ مَجْموعاتٍ مُتَساوِيَةٍ.

جـ مَجموعتانِ مُتَساوِيَتانِ.



د ٣ مَجْموعاتٍ مُتَساوِيَةٍ.

٢ أَكْمِلِ الرَّسْمَ لِتَحْصُلَ عَلى مَجْموعاتٍ مُتَساوِيَةٍ.

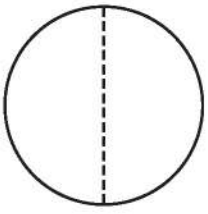
أ

ب

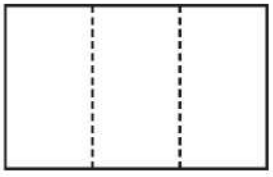
تَعَلَّمْ

٣ اِسْتَخْدِمِ الْألْوانَ الْمُخْتَلِفَةَ لِتُوَضِّحَ الْأجْزاءَ الْمُتَطابِقَةَ.

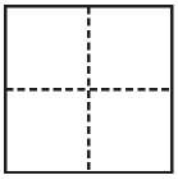
أ



ب

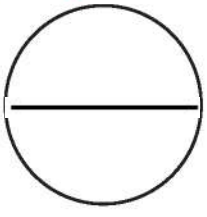


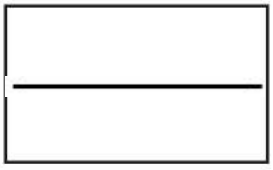
جـ

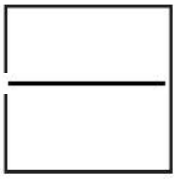


٤ هَلْ يُمْكِنُ تَجْزِيءُ الْأشْكالِ السّابِقَةِ إلى أجْزاءٍ مُتَطابِقَةٍ بِطَريقَةٍ مُخْتَلِفَةٍ؟
وَضِّحْ ذلِكَ بِالرَّسْمِ.

نعم يمكن تجزيئها بطريقة أخرى







إلى الْأهْلِ: حَدِّدَ الْمُتَعَلِّمُ عَدَدًا مِنَ الْمَجْموعاتِ الْمُتَساوِيَةِ وَعَدَدَ الْأجْزاءِ الْمُتَطابِقَةِ الَّتي قَسَّمَ إلَيْها شَكْلًا ما.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أنْ يَرْسُمَ دائِرَةً وَيُقَسِّمَها إلى ٤ أجْزاءٍ مُتَطابِقَةٍ.

النِّصْفُ

The Half

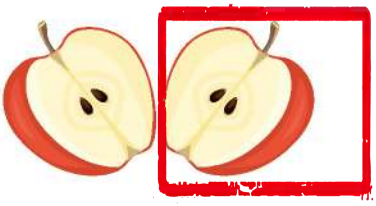
تَعَلَّمْ

عَبِّرْ عَمّا تُشاهِدُهُ.

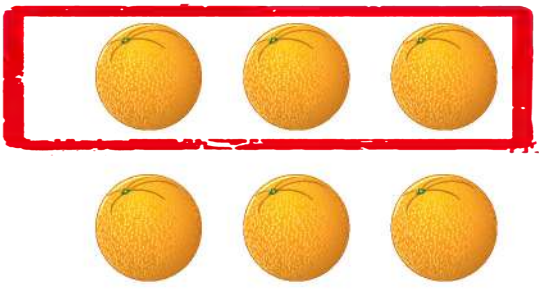
تَمَرَّنْ

١ حَوِّطْ ما يُمَثِّلُ النِّصْفَ.

أ



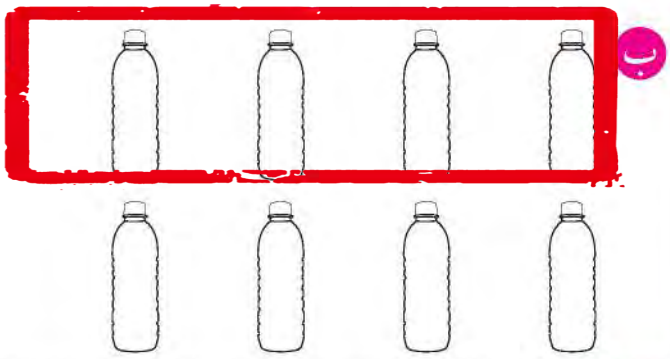
ب



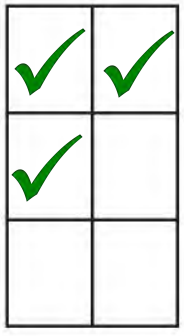
٢ لَوِّنْ ما يُمَثِّلُ النِّصْفَ.

أ

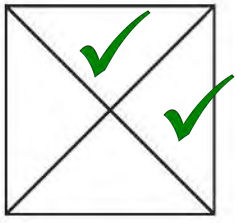
ب



ج



د



٣ لَدى دَلالَ ٣ تُريدُ تَقْسيمَها بِالتَّساوي عَلى صَديقَتَيْها أَمَلَ وَنورا. ساعِدْ دَلالَ عَلى التَّقْسيمِ. وَضِّحْ إجابَتَكَ بِالرَّسْمِ.

تفاحة ونصف لكل صديقة

إلى الْأَهْلِ: اِسْتَكْشَفَ الْمُتَعَلِّمُ إيجادَ جُزْءٍ يُمَثِّلُ النِّصْفَ مِنْ خِلالِ الْأَشْكالِ وَالْعَناصِرِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أَنْ يَرْسُمَ مَجْموعاتِ مُرَبَّعاتٍ مُلَوَّنَةٍ كُلٌّ مِنْها بِلَوْنَيْنِ مُخْتَلِفَيْنِ، وَأَنْ يَذْكُرَ ما تُمَثِّلُهُ الْمَجْموعَةُ مِنْ كُلِّ لَوْنٍ.

تَعَلَّمْ

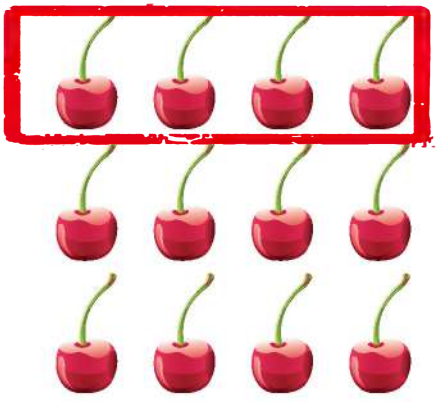
عَبِّرْ عَمّا تُشاهِدُهُ.

تَمَرَّنْ

١ حَوِّطْ ما يُمَثِّلُ الثُّلُثَ.

أ

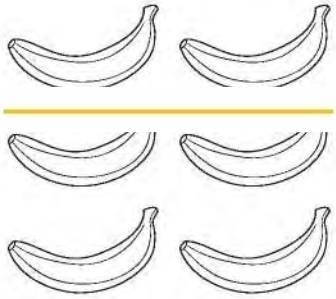
ب



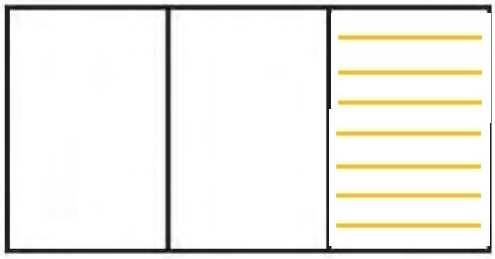
٢ لَوِّنْ ما يُمَثِّلُ الثُّلُثَ.

أ

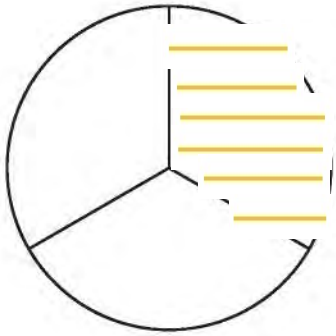
ب



جـ



د



٣ حُلَّ الْمَسْأَلَةَ:

لَدى سُعودٍ بيتزا دائِرِيَّةٌ يُريدُ أن يُقَسِّمَها بِالتَّساوي بَيْنَ ثَلاثَةٍ مِنْ إخْوَتِهِ. فإلى كَمْ جُزْءًا يَسْتَطيعُ تَقْسيمَها؟ ساعِدْ سُعودًا عَلى التَّقْسيمِ.

وَضِّحْ إجابَتَكَ عَلى الرَّسْمِ. إلى ثلاثة أقسام

إلى الْأَهْلِ: اِسْتَكْشَفَ الْمُتَعَلِّمُ إيجادَ جُزْءٍ يُمَثِّلُ الثُّلُثَ مِنْ خِلالِ الْأَشْكالِ والْعَناصِرِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أنْ يُقَسِّمَ قِطْعَةً مِنَ الْكَعْكِ إلى ٣ قِطَعٍ مُتَساوِيَةٍ، ثُمَّ يَذْكُرَ ما تُمَثِّلُهُ الْقِطْعَةُ الْواحِدَةُ.

الرُّبْعُ

The Fourth

تَعَلَّمْ

عَبِّرْ عَمّا تُشاهِدُهُ.

تَمَرَّنْ

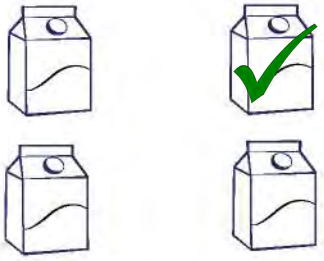
١ حَوِّطْ ما يُمَثِّلُ الرُّبْعَ.

أ

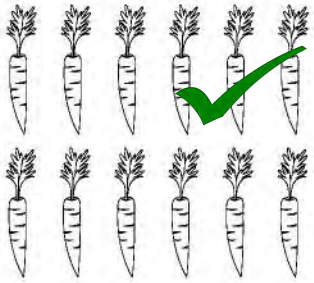
ب

٢ لَوِّنْ ما يُمَثِّلُ الرُّبْعَ.

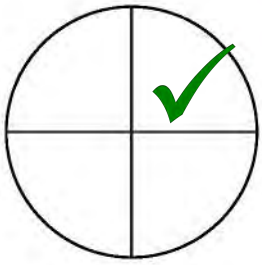
أ



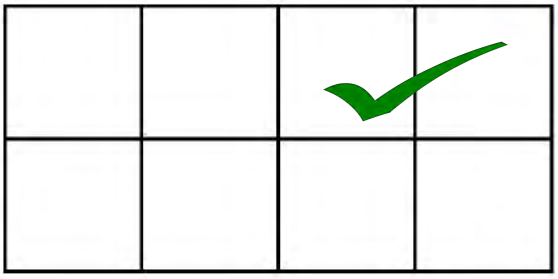
ب



ج



د



٣ حُلَّ الْمَسْأَلَةَ:

لَدى سارَةَ ٢ تُريدُ تَقْسيمَها إلى أجْزاءٍ مُتَساوِيَةٍ على ٨ مِنْ صَديقاتِها. إلى كَمْ جُزْءًا تَسْتَطيعُ سارَةُ أنْ تُقْسِمَ الْواحِدَةَ؟

وَضِّحْ إجابَتَكَ بِالرَّسْمِ.

إلى أربع أجزاء

إلى الْأَهْلِ: لَعِبَ الْمُتَعَلِّمُ وَتَمَرَّنَ عَلى تَمْثيلِ الرُّبْعِ.

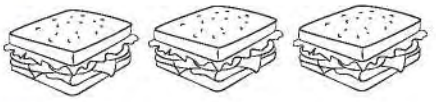
نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أنْ يَرْسُمَ أشْكالًا تُمَثِّلُ الرُّبْعَ.

مُراجَعَةُ الْوَحْدَةِ الْعاشِرَةِ

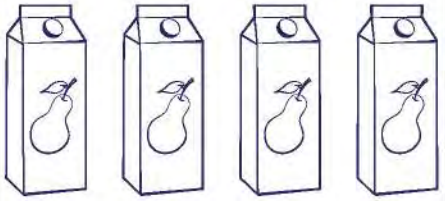
الدَّرْسُ ١٠-٥

١ اِسْتَخْدِمْ أَلْوانًا مُخْتَلِفَةً لِتَوْضيحِ الْمَجْموعاتِ الْمُتَساوِيَةِ.

أ ٣ مَجْموعاتٍ مُتَساوِيَةٍ.

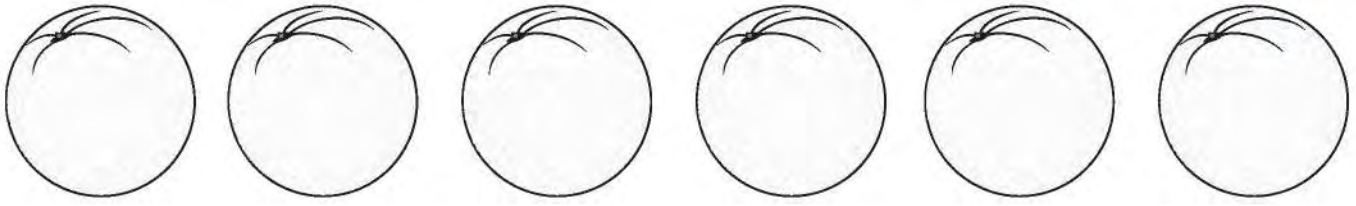


ب مَجْموعَتانِ مُتَساوِيَتانِ



جـ ٤ مَجْموعاتٍ مُتَساوِيَةٍ.

٢ لَوِّنْ ثُلُثَ عَدَدِ الْبُرْتُقالِ.



٣ حَوِّطِ الشَّكْلَ الَّذي قُسِّمَ إلى جُزْءَيْنِ مُتَطابِقَيْنِ.

٤ حَوِّطْ ما يُمَثِّلُ الرُّبْعَ.

٥ صِلْ كُلَّ شَكْلٍ بِالْكَلِمَةِ الْمُناسِبَةِ.

ثلث

نصف

ربع

- نِصْفٌ
- رُبْعٌ
- ثُلُثٌ

٦ لَوِّنْ ما يُمَثِّلُ النِّصْفَ.

اِلْعَبْ وَتَعَلَّمْ

الْوَسائِلُ التَّعْليمِيَّةُ:

- لَوْحَةُ اللَّعِبِ

- أَقْلامُ تَلْوينٍ
- بِطاقاتٌ وَقَدْ كُتِبَ عَلى كُلٍّ مِنْها ما يَلي:

ثُلْثٌ　　نِصْفٌ　　رُبْعٌ

طَريقَةُ اللَّعِبِ:

١ لَدَيْكَ ٣ بِطاقاتٍ مَكْتوبٍ عَلَيْها اسْمُ الْجُزْءِ الْمُرادِ تَلْوينُهُ عَلى لَوْحَتِكَ.

٢ لَوِّنْ ما يُمَثِّلُ كُلَّ جُزْءٍ عَلى لَوْحَتِكَ بِحَسَبِ لَوْنِ الْبِطاقَةِ الْمُرْفَقَةِ.

واحِدٌ			
✓			
✓			
✓	✓		

الْوَحْدَةُ الْحادِيَةَ عَشْرَةَ

الْوَقْتُ

Time

بَرْنامَجُ الْحَفْلِ Celebration Programme

يَحْرِصُ الْمُتَعَلِّمُ عَلى تَنْظيمِ الْوَقْتِ والتَّخْطيطِ لَهُ.

الرِّياضِيّاتُ في الْمَنْزِلِ Maths at Home

أَهْلِيَ الْأَعِزّاءَ،

لَقَدْ بَدَأْنا بِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ الْحادِيَةَ عَشْرَةَ مِنَ الْكِتابِ.
سَوْفَ نَتَعَلَّمُ قِراءَةَ الْوَقْتِ وَحَلَّ الْمَسائِلِ حَوْلَ الْوَقْتِ.
بِمُساعَدَتِكُمْ وَدَعْمِكُمْ سَوْفَ نُنْجِزُ هذِهِ الْأَنْشِطَةَ.

وقْتُ الْقِصَّةِ

أَلِّفوا مَسْأَلَةً عَلى شَكْلِ قِصَّةٍ حَوْلَ ما تَقومُ بِهِ الْعائِلَةُ خِلالَ الْأَيّامِ. مَثَلًا: السّاعَةُ الآنَ هِيَ ٢:٠٠ وَبَعْدَ ٣٠ دَقيقَةً سَيَكونُ طَعامُ الْغَداءِ جاهِزًا.
في أيِّ ساعَةٍ نَتَغَدّى؟

حَديثٌ

اِتَّفِقوا مَعَ الْمُتَعَلِّمِ حَوْلَ أَنْشِطَةِ نِهايَةِ الْأُسْبوعِ. ضَعوا جَدْوَلًا بِالْأَنْشِطَةِ وَأَوْقاتِها. تابِعوا مَعَ الْمُتَعَلِّمِ قِراءَةَ الْجَدْوَلِ وَتَنْفيذَهُ.

مَشْروعُ الْوَحْدَةِ

يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ عَمْلُ نَموذَجٍ لِساعَةٍ ذاتِ عَقارِبَ، أَوْ إِعْدادُ جَدْوَلٍ لِبَرْنامَجٍ يَوْمِيٍّ يَقومُ بِهِ، وَوَضْعُ الْوَقْتِ والتَّحَدُّثُ عَنْهُ.

الْعَلاقَةُ مَعَ الْمُجْتَمَعِ

اِسْأَلْ كَيْفَ يَقْضي الْأَصْدِقاءُ أَوْقاتَهُمْ. تَحَدَّثْ عَنِ السّاعَةِ وَعَنِ السّاعاتِ الْإِلكترونِيَّةِ الَّتي تَدُلُّ عَلى الْوَقْتِ في الْمَحَلّاتِ أَوْ في مَواقِفِ السَّيّاراتِ.

الدَّرْسُ
١١-١

ساعَةٌ كامِلَةٌ - (رُبْعُ/ نِصْفُ) ساعَةٍ

Whole Hour – (Quarter /Half) Hour

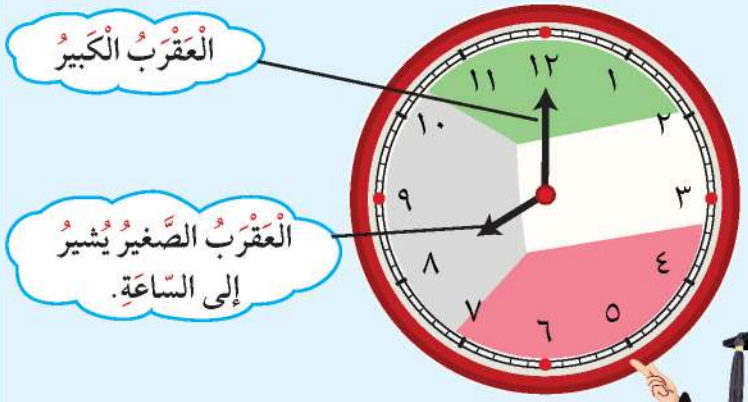
تَعَلَّمْ

بَرْنامَجُ الْحَفْلِ

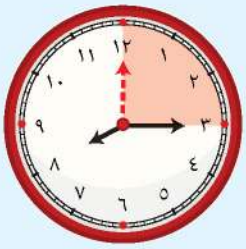
الثّامِنَةُ — النَّشيدُ الْوَطَنيُّ

الثّامِنَةُ وَالرُّبْعُ — الْقُرْآنُ الْكَريمُ

الثّامِنَةُ وَالنِّصْفُ — كَلِمَةُ مُديرِ الْمَدْرَسَةِ



السّاعَةُ الثّامِنَةُ



السّاعَةُ الثّامِنَةُ والرُّبْعُ

السّاعَةُ الثّامِنَةُ والنِّصْفُ

تَمَرَّنْ

١ اُكْتُبِ الْوَقْتَ الَّذي تَدُلُّ عَلَيْهِ كُلُّ ساعَةٍ.

أ

السّاعَةُ الرابعة

ب

السّاعَةُ الثامنة والرُّبْعُ

ج

السّاعَةُ التاسعة والنِّصْفُ

٢ حَوِّطِ الْإجابَةَ الصّحيحَةَ.

أ

تُشيرُ السّاعَةُ إلى الْواحِدَةِ و النصف.

النِّصْفِ | الرُّبْعِ

ب السّاعَةُ الآنَ السّادِسَةُ والرُّبْعُ.

٣ صِلْ نَموذَجَ السّاعَةِ بِالْوَقْتِ الْمُناسِبِ لَها.

السّاعَةُ الثّالِثَةُ

السّاعَةُ التّاسِعَةُ والرُّبْعُ

السّاعَةُ الثّانِيَةَ عَشْرَةَ والنِّصْفُ

الساعة الثالثة

٤ أُرْسِمِ الْعَقْرَبَ الْكَبيرَ لِيَدُلَّ عَلى الْوَقْتِ الْمُوَضَّحِ.

أ

السّاعَةُ الثّانِيَةُ والنِّصْفُ

ب

السّاعَةُ الْخامِسَةُ والرُّبْعُ

جـ

السّاعَةُ السّادِسَةُ

٥ أُرْسُمْ عَقْرَبَيِ السّاعَةِ اللَّذَيْنِ يَدُلّانِ عَلى الْوَقْتِ.

أ

السّاعَةُ الرّابِعَةُ والنِّصْفُ

ب

السّاعَةُ الثّانِيَةَ عَشْرَةَ

جـ

السّاعَةُ الْحادِيَةَ عَشْرَةَ والرُّبْعُ

د

السّاعَةُ الثّامِنَةُ والنِّصْفُ

إلى الْأَهْلِ: تَعَلَّمَ الْمُتَعَلِّمُ كَيْفَ يَقْرَأُ الْوَقْتَ بِالسّاعاتِ الْكامِلَةِ وَرُبْعِ السّاعَةِ وَأَيْضًا نِصْفِ ساعَةٍ.

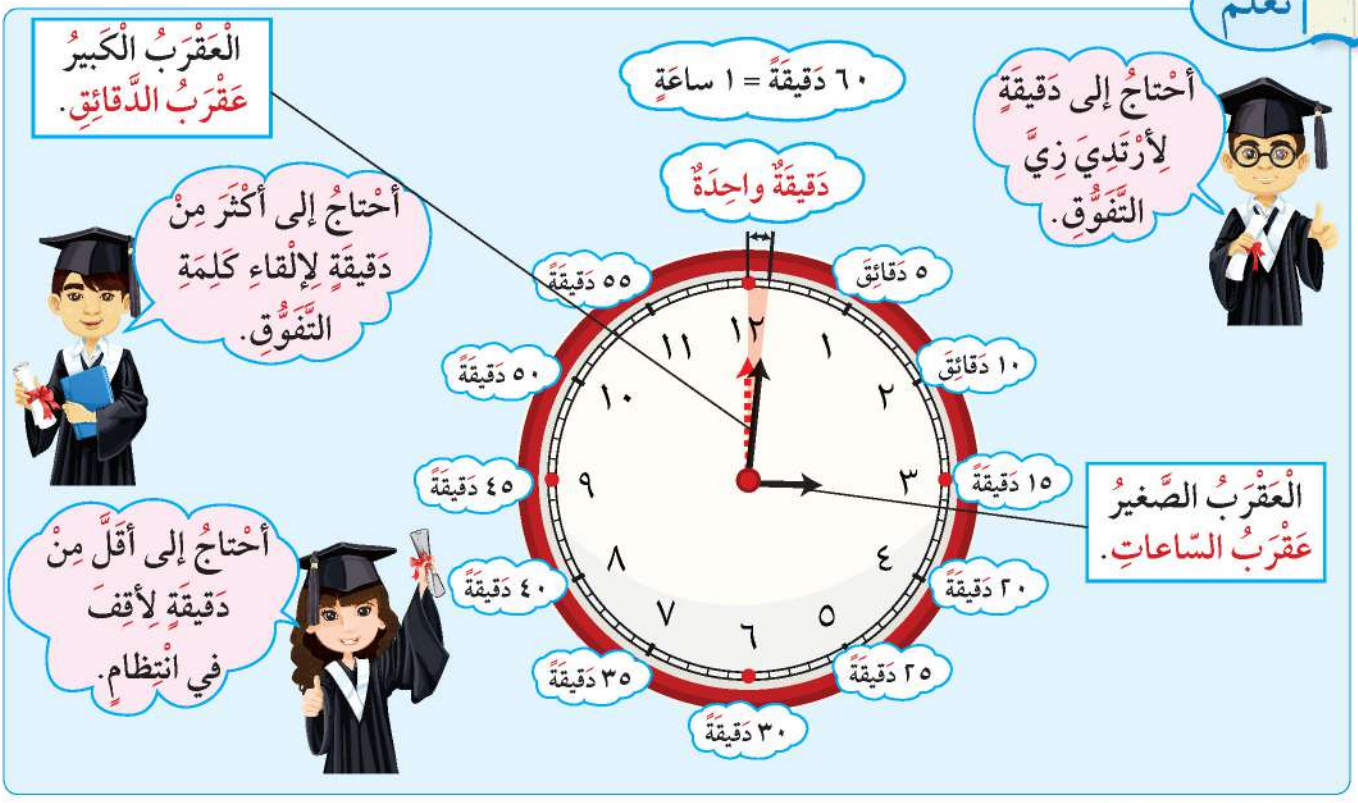
نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أَنْ يَقْرَأَ الْوَقْتَ إلى (رُبْعٍ/ نِصْفٍ) ساعَةٍ.

الدَّرْسُ ١١-٢

الدَّقيقَةُ

The Minute

تَعَلَّمْ



تَعْبيرٌ شَفَهِيٌّ

اُذْكُرْ أَحْداثًا تَسْتَغْرِقُ تَقْريبًا دَقيقَةً واحِدَةً لِإِتْمامِها.

أحتاج دقيقة تقريبا لشرب الماء

أحتاج دقيقة تقريبا لأقف بانتظام

تَمَرَّنْ

١ اُكْتُبْ أَكْثَرَ أَوْ أَقَلَّ مِنْ دَقيقَةٍ.

أ كِتابَةُ كَلِمَةٍ مِنْ خَمْسَةِ أَحْرُفٍ.

_____ أقل _____ مِنْ دَقيقَةٍ.

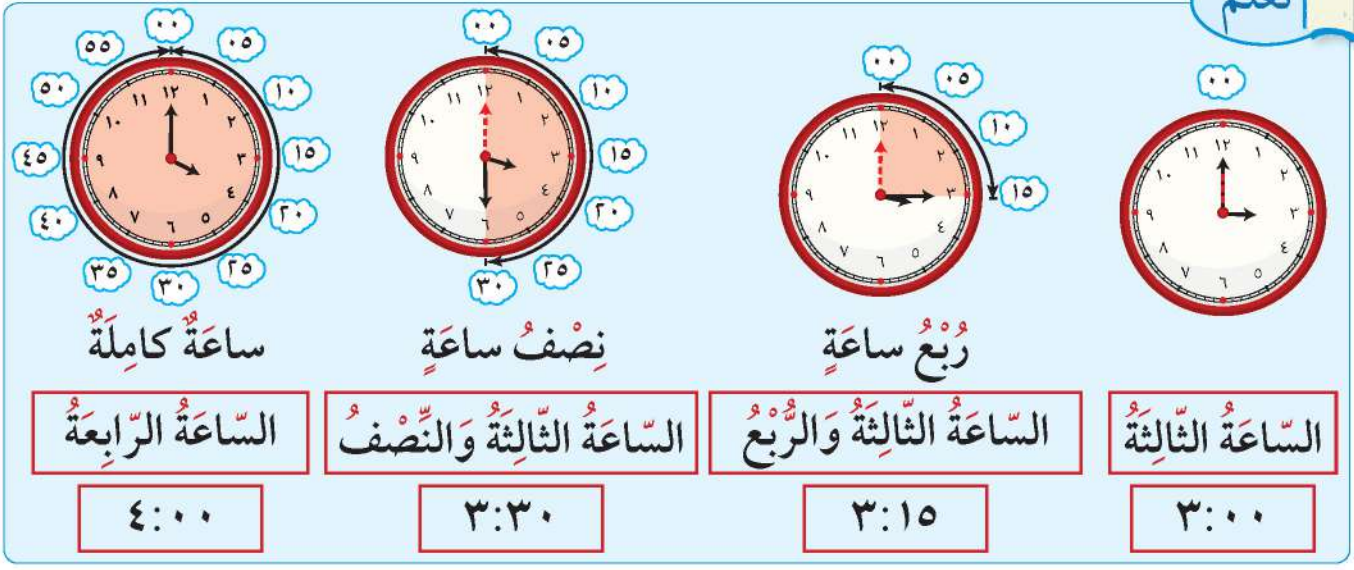
ب رَسْمُ نَجْمَةٍ.

_____ أقل _____ مِنْ دَقيقَةٍ.

ج حَلُّ واجِبِ الرِّياضِيّاتِ.

_____ أكثر _____ مِنْ دَقيقَةٍ.

تَعَلَّمْ



٢ أُكْتُبِ الْوَقْتَ الَّذي تُشيرُ إِلَيْهِ السّاعَةُ بِطَريقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

أ

٦:٠٠

السّاعَةُ السادسة

ب

٧:٣٠

السّاعَةُ السابعة والنصف

جـ

١٠:١٥

السّاعَةُ العاشرة والربع

٣ أُرْسُمْ عَقْرَبَ الدَّقائِقِ لِيَدُلَّ عَلى الْوَقْتِ.

أ

٦:٠٠

ب

٢:٣٠

جـ

٤:١٥

إلى الأهل: اِسْتَكْشَفَ الْمُتَعَلِّمُ ما يُمْكِنُ أَنْ يُنْجِزَهُ مِنْ عَمَلٍ في دَقيقَةٍ واحِدَةٍ، وَتَعَلَّمَ أَنْ يُحَدِّدَ الْوَقْتَ بِالسّاعَةِ، (رُبْعُ/ نِصْفُ) ساعَةٍ.

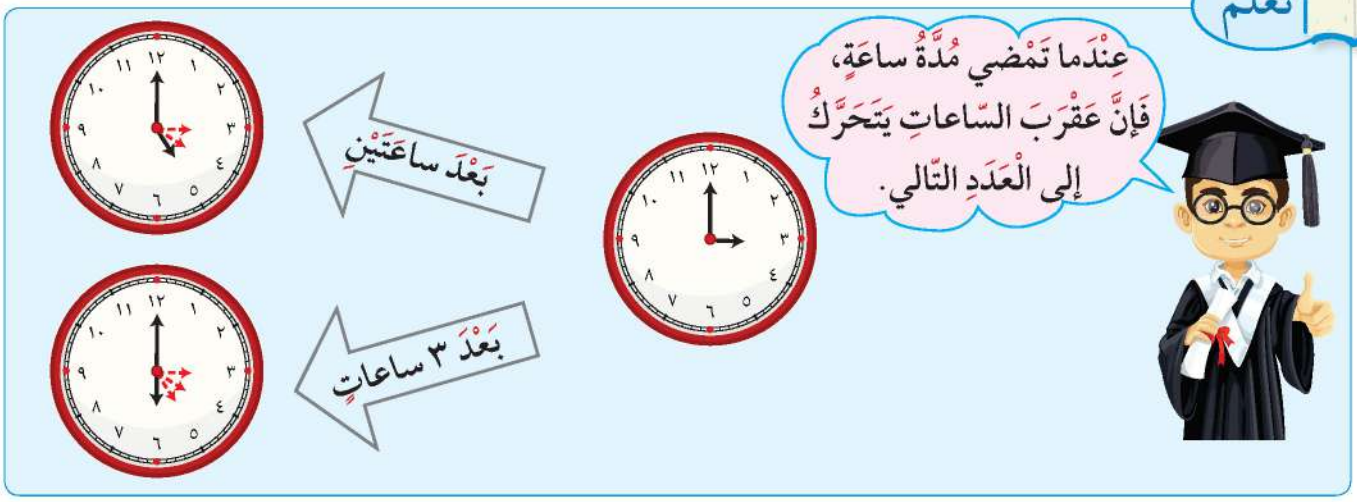
نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُسْأَلُ الْمُتَعَلِّمُ عَنْ عَمَلٍ يَحْتاجُ إِلى دَقيقَةٍ لِإِنْجازِهِ، وَقِراءَةِ الْوَقْتِ إِلى (رُبْعٍ/ نِصْفٍ) ساعَةٍ.

الدَّرْسُ ١١-٣

حَلُّ الْمَسائِلِ: إيجادُ الْمُدَّةِ

Problem Solving: Finding the Elapsed Time

تَعَلَّمْ



تَمَرَّنْ

١ أُرْسُمْ عَقْرَبَيِ السّاعَةِ، ثُمَّ اكْتُبْ وَقْتَ النِّهايَةِ.

أ

اِبْدَأْ: ٦:٠٠

تُصْبِحُ: ٨:٠٠

ب

اِبْدَأْ: ٩:٠٠

تُصْبِحُ: ١١:٣٠

جـ

اِبْدَأْ: ٤:٠٠

تُصْبِحُ: ٧:١٥

٢ اِقْرَأِ الْوَقْتَ بِالسّاعَتَيْنِ. ما الْمُدَّةُ الَّتي مَضَتْ؟

أ

بَعْدَ ساعتين وربع

ب

بَعْدَ ساعة ونصف

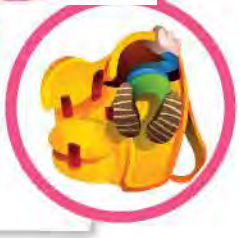
٣ ذَهَبَتِ الْأُسْرَةُ إلى الْمَطْعَمِ لِتَناوُلِ وَجْبَةِ الْغَداءِ السّاعَةَ ٢، وَقَضَتْ وَقْتًا مُمْتِعًا اسْتَمَرَّ ثَلاثَ ساعاتٍ. في أيِّ ساعَةٍ عادَتْ إلى الْمَنْزِلِ؟ وَضِّحْ إجابَتَكَ عَلى السّاعاتِ.

بَعْدَ ٣ ساعاتٍ

٤ حُلَّ الْمَسْأَلَةَ: تَقْرَأُ فاطِمَةُ الْقُرْآنَ الْكَريمَ يَوْمِيًّا السّاعَةَ الْخامِسَةَ لِمُدَّةِ نِصْفِ ساعَةٍ، ما الْوَقْتُ الَّذي تَنْتَهي بِهِ؟ ٥:٣٠

وَضِّحْ إجابَتَكَ عَلى السّاعاتِ.

بَعْدَ نِصْفِ ساعةٍ



إلى الْأَهْلِ: تَعَلَّمَ الْمُتَعَلِّمُ كَيْفَ يُوجِدُ عَدَدَ السّاعاتِ الَّتي مَضَتْ (الْمُدَّةُ).

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُسْأَلُ الْمُتَعَلِّمُ كَمْ مِنَ الْوَقْتِ مَضى مِنَ السّاعَةِ ١:٠٠ إلى السّاعَةِ ٣:٣٠.

التَّقْويمُ (الرُّزْنامَةُ)

Calendar

تَعَلَّمْ

أكْمِلِ التَّقْويمَ (الرُّزْنامَةَ) بِحَسَبِ الشَّهْرِ الَّذي نَحْنُ فيهِ.

الشَّهْرُ : شباط

الْأَحَدُ	الْإِثْنَيْنُ	الثُّلاثاءُ	الْأَرْبِعاءُ	الْخَميسُ	الْجُمْعَةُ	السَّبْتُ

اِسْتَخْدِمِ التَّقْويمَ (الرُّزْنامَةَ) لِلْإِجابَةِ عَنِ الْأَسْئِلَةِ.

أ كَمْ عَدَدُ أيّامِ الْأُسْبوعِ؟ ٧

ب كَمْ عَدَدُ أيّامِ هذا الشَّهْرِ؟ ٢٨

ج أُكْتُبْ تاريخَ أحَدِ أيّامِ الْخَميسِ في هذا الشَّهْرِ. ١٨/٢

د ما هُوَ آخِرُ يَوْمٍ في هذا الشَّهْرِ؟ الأحد

تَمرَّنْ ١ بِاسْتِخْدامِ التَّقْويمِ (الرُّزْنامَةِ).

أ حَوِّطْ تاريخَ ميلادِكَ.

ب صِلْ.

الشَّهْرُ السّابعُ في الرُّزْنامَةِ	• يوليو
الشَّهْرُ الَّذي يَأْتي قَبْلَ شَهْرِ أبريلَ مُباشَرَةً	• مارس
الشَّهْرُ الَّذي نَحْتَفِلُ فيهِ بِالْعيدِ الْوَطَنِيِّ	• فبراير

إلى الأَهْلِ: تَعَلَّمَ الْمُتَعَلِّمُ كَيْفِيَّةَ قِراءَةِ التَّقْويمِ (الرُّزْنامَةِ).

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أَنْ يَذْكُرَ تاريخَ ميلادِهِ في الرُّزْنامَةِ، وَيُسَمِّيَ الْيَوْمَ الَّذي يَقَعُ فيهِ ذلِكَ التّاريخُ.

الدَّرْسُ
١١-٥

مُراجَعَةُ الْوَحْدَةِ الحادِيَةَ عَشْرَةَ

١ اِخْتَرْ أَكْثَرَ مِنْ دَقيقَةٍ - أَقَلَّ مِنْ دَقيقَةٍ لِكُلِّ نَشاطٍ.

أ

قِراءَةُ قِصَّةٍ

أَكْثَرُ مِنْ دَقيقَةٍ ✓

أَقَلُّ مِنْ دَقيقَةٍ

ب

كِتابَةُ كَلِمَةِ الْكُوَيْتِ

أَكْثَرُ مِنْ دَقيقَةٍ

أَقَلُّ مِنْ دَقيقَةٍ ✓

٢ صِلْ نَموذَجَ السّاعَةِ بِالْوَقْتِ الْمُناسِبِ لَها.

١:٣٠

٦:١٥

٤:٠٠

٤:٠٠ | ١:٣٠ | ٦:١٥

٣ أَكْمِلِ النَّمَطَ، ثُمَّ ارْسُمْ عَقْرَبَيْ السّاعاتِ.

٢:٠٠

٢:٣٠

٣:٠٠

٣:٣٠

٤:٠٠

٤:٣٠

٤ أُرْسُمْ عَقْرَبَيِ السّاعَةِ لِتَوْضيحِ الْوَقْتِ الْمُحَدَّدِ أَسْفَلَ الصّورَةِ.

أ

السّاعَةُ الثّانِيَةَ عَشْرَةَ والرُّبْعُ

ب

السّاعَةُ السّابِعَةُ والنِّصْفُ

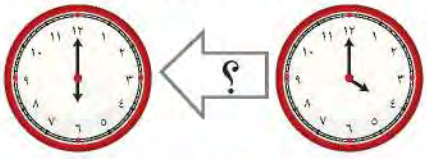
ج

السّاعَةُ الثّانِيَةُ

٥ لَوِّنِ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ:

أ السّاعَةُ = ٦٠ دقيقة

ب بَدَأَتْ مَرْيَمُ بِحَلِّ واجِباتِها وَمُراجَعَةِ دُروسِها السّاعَةَ الرّابِعَةَ وانْتَهَتِ السّاعَةَ السّادِسَةَ، الْمُدَّةُ الَّتي دَرَسَتْ فيها هي:



ج عَدَدُ أَيّامِ شَهْرِ يَنايِرَ _____

اِلْعَبْ وَتَعَلَّمْ

تيك - تاك - مُدَّةُ الْوَقْتِ

Tic - Tac - Time

عَدَدُ اللّاعِبينَ ٢

الْوَسائِلُ التَّعْليمِيَّةُ:

- مِشْبَكُ وَرَقٍ عَدَدُ ٢
- قَلَمُ رَصاصٍ
- قَلَمُ تَلْوينٍ عَدَدُ ٢

طَريقَةُ اللَّعِبِ:

اللّاعِبُ الْأَوَّلُ .

اللّاعِبُ الثّاني .

الدَّوّارَةُ ٢

الدَّوّارَةُ ١

١ يُديرُ اللّاعِبُ الْأَوَّلُ مِشْبَكَ الْوَرَقِ في الدَّوّارَةِ الْأولى وَفي الدَّوّارَةِ الثّانِيَةِ.

٢ يَقْرَأُ الْوَقْتَ بِالسّاعَةِ عَلى الدَّوّارَتَيْنِ.

٣ يوجِدُ الْمُدَّةَ في الْوَقْتِ كَما يَظْهَرُ عَلى الدَّوّارَتَيْنِ.

٤ يُلَوِّنُ عَلى لَوْحَةِ اللَّعِبِ الْمُرَبَّعَ الدّالَّ عَلى ذلِكَ الْوَقْتِ .

٥ يَقومُ اللّاعِبُ الثّاني بِالْخُطُواتِ ١ وَ ٢ وَ ٣ وَ ٤، وَيُلَوِّنُ الْمُرَبَّعَ .

يَتَبادَلُ اللّاعِبانِ الْأَدْوارَ. يَفوزُ اللّاعِبُ الَّذي يُلَوِّنُ صَفًّا أَوْ عَمودًا أَوَّلًا.

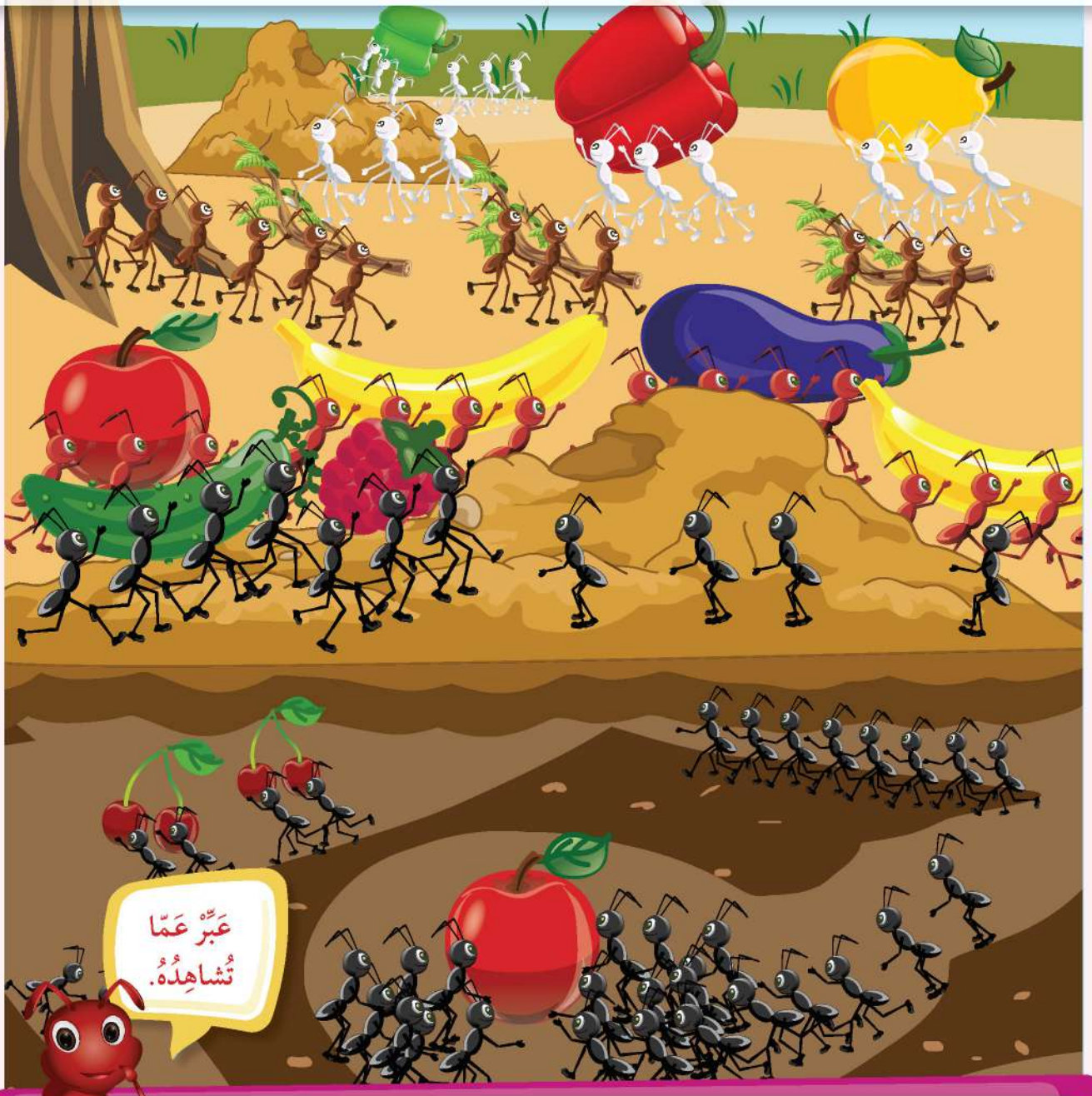
لَوْحَةُ اللَّعِبِ			
١ ساعَةٌ	٢ ساعَةٌ	٣ ساعَةٌ	٤ ساعَةٌ
٥ ساعَةٌ	٦ ساعَةٌ	٧ ساعَةٌ	٨ ساعَةٌ
٩ ساعَةٌ	١٠ ساعَةٌ	١١ ساعَةٌ	١٢ ساعَةٌ

الْوَحْدَةُ الثّانِيَةَ عَشْرَةَ

الْأَعْدادُ الْكُلِّيَّةُ إلى الْعَدَدِ ١٠٠٠

Whole Numbers up to 1 000

قَرْيَةُ النَّمْلِ Ants Colony



يَحْرِصُ الْمُتَعَلِّمُ عَلى روحِ الْعَمَلِ الْجَماعِيِّ والتَّعاوُنِ مَعَ الْآخَرينَ لِزَرْعِ السُّلوكِ الْإيجابِيِّ.

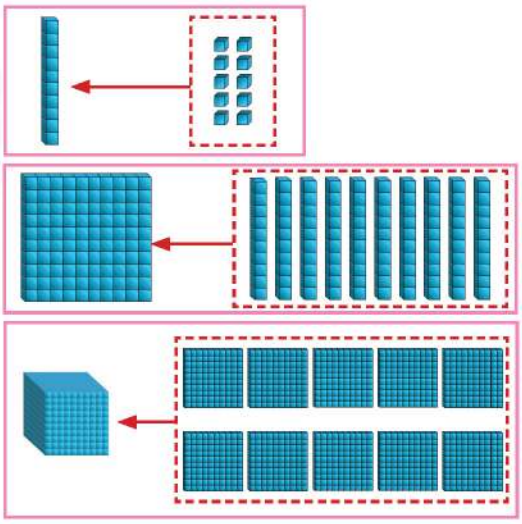
الرِّياضِيّاتُ في الْمَنْزِلِ Maths at Home

أَهْلِيَ الْأَعِزّاءَ،

لَقَدْ بَدَأْنا بِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ الثّانِيَةَ عَشْرَةَ مِنَ الْكِتابِ. سَوْفَ نَتَعَلَّمُ الْأَعْدادَ إِلى الْعَدَدِ ١٠٠٠ والْمُقارَنَةَ وَتَرْتيبَ الْأَعْدادِ، وَكَذلِكَ التَّقْريبَ واسْتِخْدامَ الْبَياناتِ والبَحْثَ عَنْ نَمَطٍ. ما أَجْمَلَ أَنْ نَتَعاوَنَ مَعًا في هذِهِ الْأَنْشِطَةِ الْمُمْتِعَةِ!

اُنْظُرْ ثُمَّ قُلْ

أشيروا إلى عَدَدٍ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ ثَلاثَةِ أَرْقامٍ، كمِثالٍ عَلى ذلِكَ الْعَدَدِ ٥٩٢ والْعَدَدِ ٣٢٧، في كِتابٍ أَوْ في إِعْلانٍ أَوْ في عُنْوانٍ. اِقْرَأوا الْعَدَدَ بِصَوْتٍ مُرْتَفِعٍ، وَرَكِّزوا عَلى الْمِئاتِ والْعَشَراتِ والآحادِ. شَجِّعوا الْمُتَعَلِّمَ عَلى ذِكْرِ عَدَدٍ يَأْتي مُباشَرَةً بَعْدَ الْعَدَدِ الَّذي قَرَأْتُمْ.



مَشْروعُ الْوَحْدَةِ

يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ اسْتِخْدامُ عَناصِرَ مِنَ الْبيئَةِ (أَعْوادِ ثِقابٍ/ أَعْوادِ مَصّاصٍ/ فاصولياءَ/ ولوبياءَ/ مَعْكَرونَةٍ صَغيرَةٍ...) لِصُنْعِ لَوْحَةٍ فَنِّيَّةٍ تَتَكَوَّنُ مِنْ مِئاتِ الْعَناصِرِ، وذِكْرِ عَدَدِها.

الْعَلاقَةُ مَعَ الْمُجْتَمَعِ

في إِحْدى قِراءاتِكُمْ، تَوَقَّفوا عِنْدَ عَدَدٍ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ ثَلاثَةِ أَرْقامٍ. اِقْرَأوهُ بِصَوْتٍ مُرْتَفِعٍ، وَتَساءَلوا مَعَ الْمُتَعَلِّمِ عَنْ عَدَدٍ أَكْبَرَ مِنْهُ أَوْ أَصْغَرَ مِنْهُ أَوْ عَنْ قيمَةِ كُلِّ رَقْمٍ في الْعَدَدِ.

الدَّرْسُ ١٢-١

الْعَدُّ بِالْمِئاتِ الْكامِلَةِ إلى الْعَدَدِ ١٠٠٠

Counting by Hundreds to 1 000

تَعَلَّمْ

تَذَكَّرْ

١٠ عَشَراتٍ = ١ مِئَةٍ

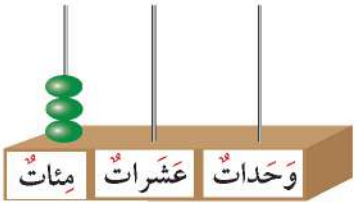
أكْمِلْ.

	عَدَدُ الْمِئاتِ	رَمْزُ الْعَدَدِ	الاِسْمُ اللَّفْظِيُّ
	٢ مِئَةٍ	٢ ٠ ٠	مِئَتانِ
	٣ مِئاتٍ	٣ ٠ ٠	ثَلاثُمِئَةٍ
	٤ مِئاتٍ	٤ ٠ ٠	أربعمئة
	٥ مِئاتٍ	٥ ٠ ٠	خمسمئة
	٦ مِئاتٍ	٦ ٠ ٠	سِتُّمِئَةٍ
	٧ مِئاتٍ	٧ ٠ ٠	سَبْعُمِئَةٍ
	٨ مِئاتٍ	٨ ٠ ٠	ثمانمئة
	٩ مِئاتٍ	٩ ٠ ٠	تِسْعُمِئَةٍ
	١٠ مِئاتٍ	١ ٠ ٠ ٠	أَلْفٌ

تَمَرَّنْ

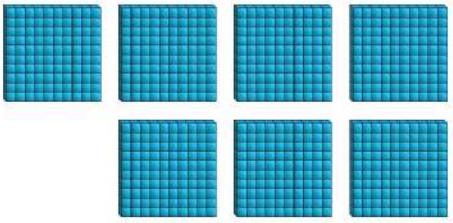
١ أُكْتُبْ رَمْزَ الْعَدَدِ.

أ



٣٠٠

ب



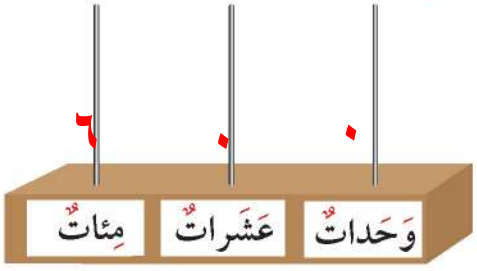
٧٠٠

جـ

١٠٠٠

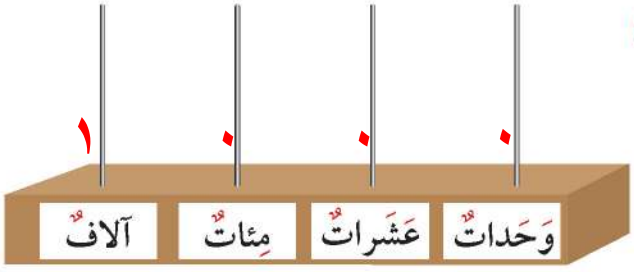
٢ مَثِّلِ الْعَدَدَ على الْمِعْدادِ.

أ



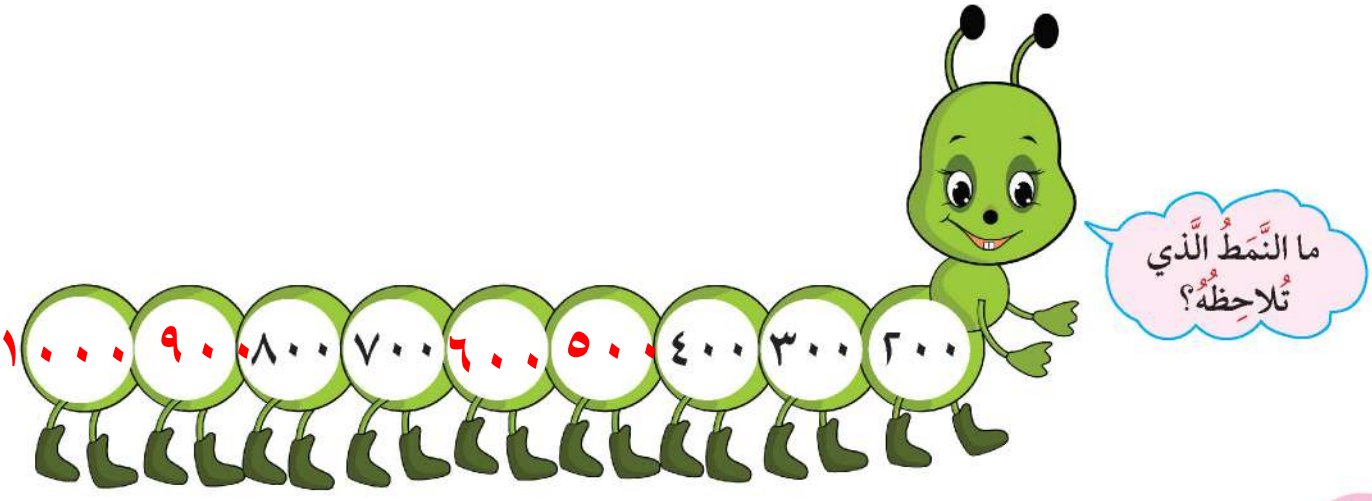
٦٠٠

ب



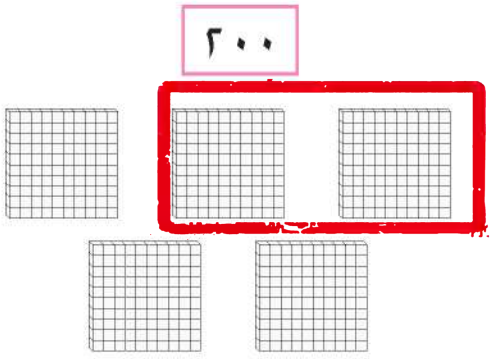
١٠٠٠

٣ أَكْمِلْ سِلْسِلَةَ الْأَعْدادِ.

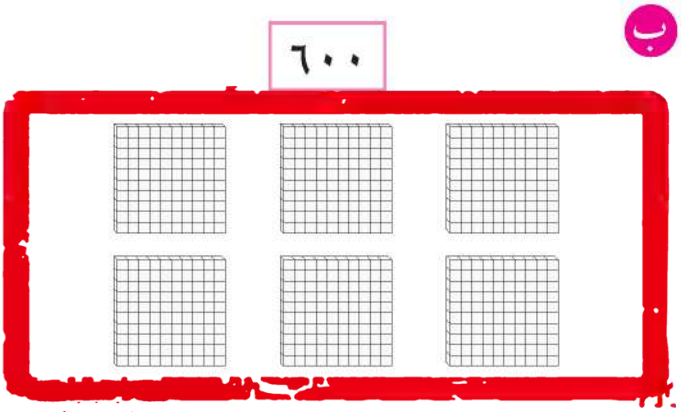


٤ لَوِّنْ ما يُمَثِّلُ الْعَدَدَ.

أ

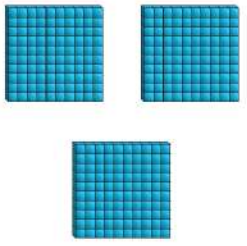


ب



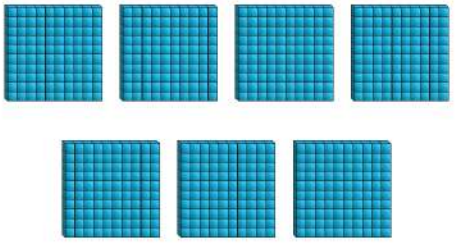
٥ أُكْتُبِ الِاسْمَ اللَّفْظِيَّ لِكُلِّ عَدَدٍ مُمَثَّلٍ.

أ



٣٠٠

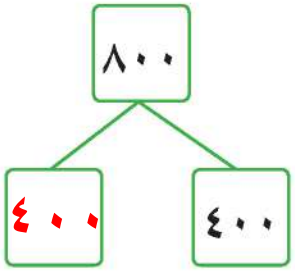
ب



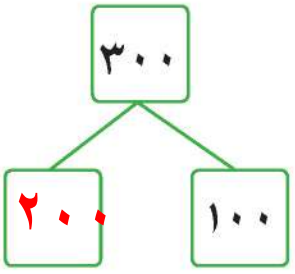
٧٠٠

٦ أكمِلْ. بِإمْكانِكَ اسْتِخْدامُ .

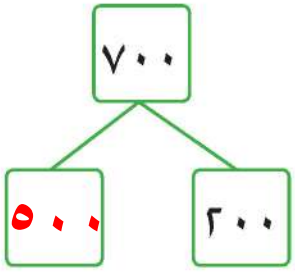
أ



ب



جـ



إلى الْأَهْلِ: اِسْتَخْدَمَ الْمُتَعَلِّمُ مَجْموعَةً مِنْ مِئاتٍ، وَكَتَبَ قيمَةَ الْمِئاتِ وَالِاسْمَ اللَّفْظِيَّ وَرَمْزَ الْعَدَدِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ كِتابَةُ رَمْزِ الْعَدَدِ الْمُمَثَّلِ بِالْمِئاتِ الْكامِلَةِ وَالِاسْمِ اللَّفْظِيِّ لَهُ.

الدَّرْسُ ١٢-٢

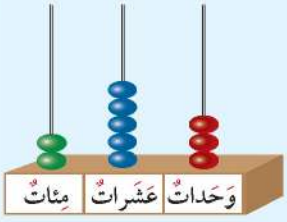
الْأعْدادُ حَتّى الْعَدَدِ ١٠٠٠

Numbers up to 1 000

تَعَلَّمْ

عُدَّ الْوَحَداتِ والْعَشَراتِ والْمِئاتِ، ثُمَّ اكْتُبْ رَمْزَ الْعَدَدِ.

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
...	|||||		



آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
٣	٥	٢

٢٥٣ مِئَتانِ وَثَلاثَةٌ وَخَمْسونَ

تَمَرَّنْ

١ اُكْتُبْ عَدَدَ الْوَحَداتِ والْعَشَراتِ والْمِئاتِ، ثُمَّ اكْتُبْ رَمْزَ الْعَدَدِ.

أ

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
::		

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
٤	٢	٣

٣٢٤

ب

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
.	|||||	

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
٢	٥	١

١٥٢

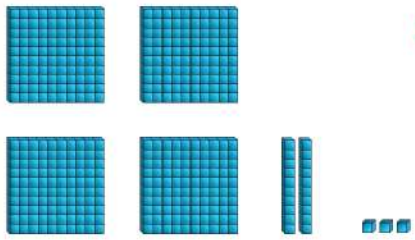
تَعْبيرٌ شَفَهِيٌّ

ما قيمَةُ الرَّقْمِ ٣ في كُلٍّ مِنَ الْأعْدادِ التّالِيَةِ: ٣٨٦ ، ١٣٨ ، ٤٢٣؟

٣٠٠ ٣٠ ٣

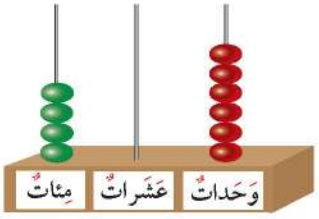
٢ أُكْتُبْ رَمْزَ الْعَدَدِ.

أ



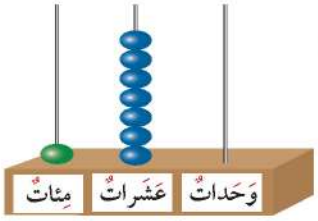
٤٢٣

ب



٤٠٦

جـ



١٧٠

٣ أُكْتُبِ الْقيمَةَ الْمَكانِيَّةَ لِلرَّقْمِ الَّذي كُتِبَ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ.

٤٠ ٨ ٧٠ ٩٠٠

٤ مَثِّلْ مُسْتَخْدِمًا . (أُرْسُمْ) .

أ مِئَةٌ وَسِتَّةَ عَشَرَ. ١١٦

ب ثَلاثُمِئَةٍ وَخَمْسَةٌ وَعِشْرونَ. ٣٢٥

تَفْكيرٌ ناقِدٌ مَثَّلَ مُحَمَّدٌ الْعَدَدَ ٩٩٩ مُسْتَخْدِمًا قِطَعَ دينيز ثُمَّ أَضافَ ، فَما هُوَ الْعَدَدُ النّاتِجُ؟ ١٠٠٠

إِلى الْأَهْلِ: تَعَرَّفَ الْمُتَعَلِّمُ عَلى (قِراءَةِ، كِتابَةِ وَتَمْثيلِ) الْأَعْدادِ إِلى الْعَدَدِ ١٠٠٠.

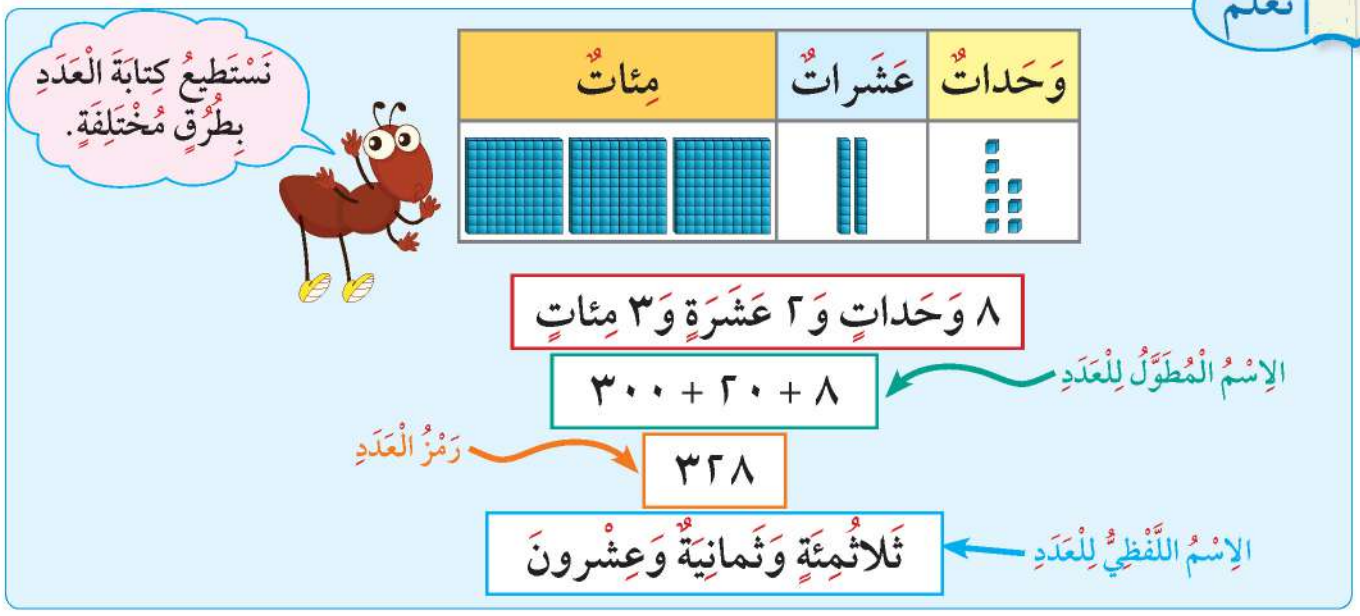
نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُسْأَلُ الْمُتَعَلِّمُ ما قيمَةُ الرَّقْمِ ٢ في الْعَدَدِ ٣٢٤.

الدَّرْسُ ١٢-٣

الاِسْمُ الْمُطَوَّلُ لِلْعَدَدِ الَّذي يَتَكَوَّنُ رَمْزُهُ مِنْ ٣ أَرْقامٍ

Expanded Form of 3-Digit Numbers

تَعَلَّمْ



تَعْبيرٌ شَفَهِيٌّ

ما وَجْهُ الشَّبَهِ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ ٥٦٢ وَ٢٦٥؟ وَما وَجْهُ الاِخْتِلافِ؟

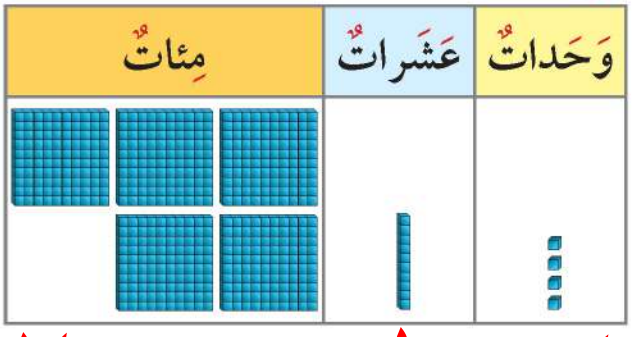
العددين مكونان من نفس الأعداد مع اختلاف القيمة

العدد ٥٦٢ أكبر من ٢٦٥

تَمَرَّنْ

١ أَكْمِلْ.

أ



٤ وَحَداتٍ وَ ١ عَشَراتٍ وَ ٥ مِئاتٍ = ٥١٤

٤ + ١٠ + ٥٠٠ = ٥١٤

ب

٢ وَحَداتٍ وَ ٧ عَشَراتٍ وَ ٢ مِئاتٍ = ٢٧٢

٢ + ٧٠ + ٢٠٠ = ٢٧٢

٢ أكْمِلْ.

أ ٨٣٤ = ٤ + ٣٠ + ٨٠٠

ب خَمْسُمِئَةٍ وَسِتَّةَ عَشَرَ = ٦ + ١ + ٥٠٠

جـ مِئَتانِ وَتِسْعونَ = ٠ + ٩٠ + ٢٠٠

د ١٠٤ = ٤ + ٠ + ١٠٠

٣ أُكْتُبْ عَدَدًا رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقامٍ مِنْ عِنْدِكَ.

أُكْتُبِ الِاسْمَ الْمُطَوَّلَ والِاسْمَ اللَّفْظِيَّ لَهُ. ١١٥

٥ + ١٠ + ١٠٠

الاسم اللفظي: مئة وخمسة عشر

تَفْكيرٌ ناقِدٌ

كَتَبَ يوسُفُ الِاسْمَ الْمُطَوَّلَ لِلْعَدَدِ ٣٦٥ كَما في الشَّكْلِ الْمُجاوِرِ.

٦ + ٥٠ + ٣٠٠

هَلْ تُوافِقُهُ الرَّأْيَ؟ لا أوافقه الرأي

فالاسم المطول الصحيح: ٥ + ٦٠ + ٣٠٠

إلى الْأَهْلِ: كَتَبَ الْمُتَعَلِّمُ الْأَعْدادَ بِعِدَّةِ طُرُقٍ (الِاسْمِ الْمُطَوَّلِ لِلْعَدَدِ – الِاسْمِ اللَّفْظِيِّ لِلْعَدَدِ – رَمْزِ الْعَدَدِ).

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ كِتابَةُ الْعَدَدِ بِطُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ قَدْ ذُكِرَتْ سابِقًا.

الدَّرْسُ ٤-١٢

الْعَدُّ التَّسَلْسُلِيُّ (قَبْلَ - بَعْدَ - بَيْنَ)

Counting Successively (Before, After, Between)

تَعَلَّمْ

تَحَدَّثْ عَمّا تُشاهِدُهُ في الصّورَةِ.

تَعْبيرٌ شَفَهِيٌّ

تَحَدَّثْ عَنْ مَوْقِعِ الْعَدَدِ ٤٣٢. يقع بين العدد ٤٣٠ والعدد ٤٤٠

تَمَرَّنْ

١ اُكْتُبْ رُموزَ الْأَعْدادِ النّاقِصَةِ.

١٠١	١٠٢	١٠٣	١٠٤	١٠٥	١٠٦	١٠٧	١٠٨	١٠٩	١١٠
١١١	١١٢	١١٣	١١٤	١١٥	١١٦	١١٧	١١٨	١١٩	١٢٠
١٢١	١٢٢	١٢٣	١٢٤	١٢٥	١٢٦	١٢٧	١٢٨	١٢٩	١٣٠
١٣١	١٣٢	١٣٣	١٣٤	١٣٥	١٣٦	١٣٧	١٣٨	١٣٩	١٤٠
١٤١	١٤٢	١٤٣	١٤٤	١٤٥	١٤٦	١٤٧	١٤٨	١٤٩	١٥٠
١٥١	١٥٢	١٥٣	١٥٤	١٥٥	١٥٦	١٥٧	١٥٨	١٥٩	١٦٠
١٦١	١٦٢	١٦٣	١٦٤	١٦٥	١٦٦	١٦٧	١٦٨	١٦٩	١٧٠
١٧١	١٧٢	١٧٣	١٧٤	١٧٥	١٧٦	١٧٧	١٧٨	١٧٦	١٨٠
١٨١	١٨٢	١٨٣	١٨٤	١٨٥	١٨٦	١٨٥	١٨٨	١٨٩	١٩٠
١٩١	١٩٢	١٩٣	١٩٤	١٩٥	١٩٦	١٩٧	١٩٨	١٩٩	٢٠٠

٢ أُكْتُبْ رَمْزَ الْعَدَدِ الَّذي يَقَعُ قَبْلَ الْعَدَدِ مُباشَرَةً.

أ ٨٤٤ ، ٨٤٥

ب ٩٩٧ ، ٩٩٨

جـ ٣٢٩ ، ٣٣٠

٣ أُكْتُبْ رَمْزَ الْعَدَدِ الَّذي يَقَعُ بَعْدَ الْعَدَدِ مُباشَرَةً.

أ ٧٤٣ ، ٧٤٤

ب ٥٥٢ ، ٥٥٣

جـ ٦٩٩ ، ٧٠٠

٤ أُكْتُبْ رَمْزَ الْعَدَدِ الَّذي يَقَعُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ.

أ ٦١٦ ، ٦١٧ ، ٦١٨

ب ٤٢١ ، ٤٢٢ ، ٤٢٣

جـ ٨٧٨ ، ٨٧٩ ، ٨٨٠

٥ اِخْتَرْ عَدَدًا مِنْ عِنْدِكَ، واجْعَلْ زَميلَكَ يَذْكُرُ (قَبْلَ - بَعْدَ - بَيْنَ) الْعَدَدِ مُباشَرَةً. ٩٠

إلى الأَهْلِ: تَعَرَّفَ الْمُتَعَلِّمُ الْأَعْدادَ الَّتي تَأْتي (قَبْلَ - بَعْدَ - بَيْنَ) الْأَعْدادِ مُباشَرَةً.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: أشيروا إلى عَدَدٍ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ ثَلاثَةِ أَرْقام، واسْألوا الْمُتَعَلِّمَ أنْ يَذْكُرَ لَكُمْ عَدَدًا يَأْتي مُباشَرَةً قَبْلَ الْعَدَدِ الَّذي أَشَرْتُمْ إلَيْهِ، وَعَدَدًا آخَرَ يَأْتي مُباشَرَةً بَعْدَ الْعَدَدِ الَّذي أَشَرْتُمْ إلَيْهِ.

مُقارَنَةُ الْأعْدادِ

Comparing Numbers

تَعَلَّمْ

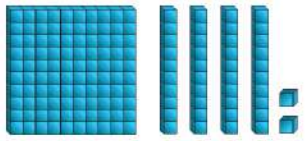
تَذَكَّرْ

رَمْزُ أكْبَرُ مِنْ >

رَمْزُ أصْغَرُ مِنْ <

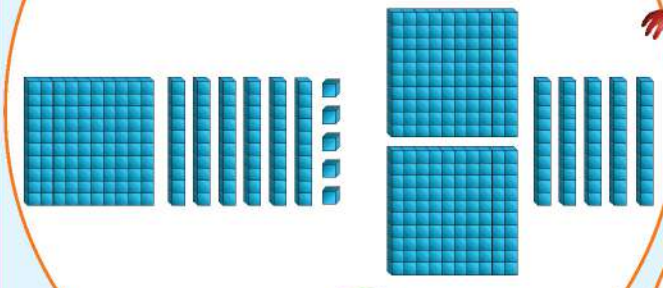
رَمْزُ يُساوي =

عُدَّ مَنازِلَ الْعَدَدَيْنِ وَقارِنْ:



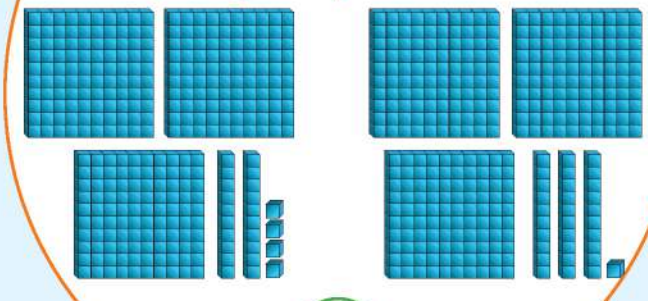
٢٧ > ١٤٢

اِبْدَأْ مِنَ الْيَسارِ وَقارِنْ:



٢٥٠ < ١٦٥

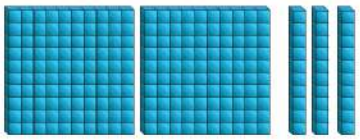
أوْجِدْ أوَّلَ مَنْزِلَةٍ يَخْتَلِفُ فيها الرَّقْمانِ، وَقارِنْ:



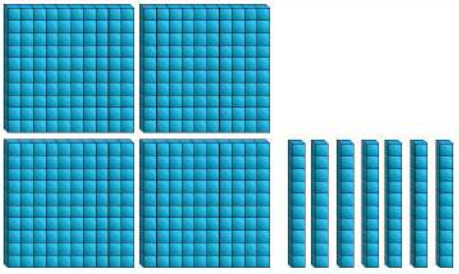
٣٣١ > ٣٢٤

تَمَرَّنْ

١ قارِنْ بِكِتابَةِ رَمْزِ الْعَلاقَةِ الْمُناسِبِ (> أَوْ < أَوْ =).

أ 

٢٢٣ > ٢٣٠

ب 

٤٠٧ > ٤٧٠

٢ قارِنْ بِكِتابَةِ رَمْزِ الْعَلاقَةِ الْمُناسِبِ (> أَوْ < أَوْ =)، بِإِمْكانِكَ اسْتِخْدامُ .

أ ٤٢٣ > ٣٥٣ | ب ٥٠١ < ٤٨٩ | جـ ٣٨٠ = ٣٨٠

د ١٠٠ < ١٠٠٠ | هـ ٦٧٧ < ٧١٢ | و ٤٤٧ < ٣٩٩

ز ١٦٨ = ١٦٨ | حـ ٧٥٠ < ٥٧٠ | ط ١٢٦ < ٢١٦

٣ اُكْتُبْ عَدَدَيْنِ مِنْ عِنْدِكَ، ثُمَّ قارِنْ بَيْنَهُما بِوَضْعِ الرَّمْزِ (> أَوْ < أَوْ =).

٣٦٠ = ٣٦٠

إِلى الْأَهْلِ: قارَنَ الْمُتَعَلِّمُ بَيْنَ الْأَعْدادِ مُسْتَخْدِمًا رَمْزَ الْعَلاقَةِ (> أَوْ < أَوْ =).

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أَنْ يَكْتُبَ الْعَدَدَيْنِ ٣٦١ وَ٦٥١، وَأَنْ يَسْتَخْدِمَ رَمْزَ الْعَلاقَةِ الْمُناسِبَ لِلْمُقارَنَةِ بَيْنَهُما.

الدَّرْسُ ١٢-٦

تَرْتيبُ الْأعْدادِ

Ordering Numbers

تَعَلَّمْ

لَدى عَبيرَ مَكْتَبَةٌ فيها عَدَدٌ مِنَ الْكُتُبِ، وَمِنْ بَيْنِها كُتُبٌ تَخُصُّ عالَمَ النَّمْلِ، فَأرادَتْ قِراءَتَها مِنَ الْأقَلِّ إلى الْأكْثَرِ في عَدَدِ الصَّفَحاتِ.

دَعونا نُشاهِدْها.

١٢٧

٢٣٥

٤١٦

الْأعْدادُ ١٢٧ ، ٢٣٥ ، ٤١٦ مُرَتَّبَةٌ مِنَ الْأصْغَرِ إلى الْأكْبَرِ.

تَمَرَّنْ

١ رَتِّبِ الْأعْدادَ مِنَ الْأصْغَرِ إلى الْأكْبَرِ.

أ

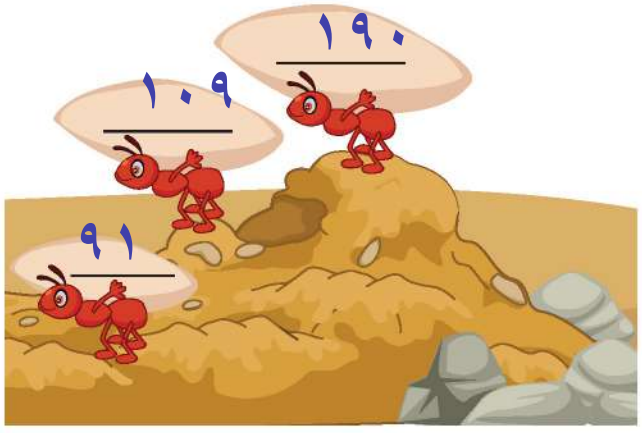
٣٨٧	٤٠٧	٣٨٩
٣٨٧	٣٨٩	٤٠٧

ب

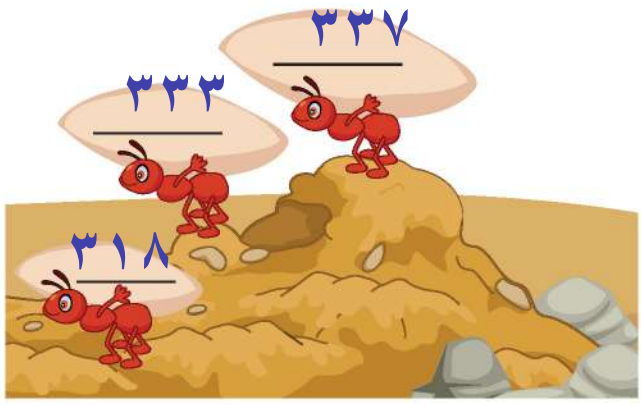
١٠٣	١٣٠	١٠١
١٠١	١٠٣	١٣٠

٢ رَتِّبِ الْأَعْدادَ مِنَ الْأَكْبَرِ إلى الْأَصْغَرِ.

أ ١٠٩ ، ٩١ ، ١٩٠.



ب ٣٣٣ ، ٣١٨ ، ٣٣٧.



٣ | ٢٠٢ | ، | ٥٠٢ | ، | ٧٠٢ | ، | ٩٠٢ |

يَقولُ عَلِيٌّ إنَّ هذِهِ الْأَعْدادَ مُرَتَّبَةٌ مِنَ الْأَصْغَرِ إلى الْأَكْبَرِ. هَلْ تُوافِقُهُ الرَّأْيَ؟ نعم

إذا أَرَدْنا وَضْعَ الْعَدَدِ ٦٠٢، فَأَيْنَ نَضَعُهُ؟ نضعه بين العدد ٥٠٢ والعدد ٧٠٢

٤ اِخْتَرْ أَعْدادًا مِنْ عِنْدِكَ، وَرَتِّبْها مِنَ الْأَصْغَرِ إلى الْأَكْبَرِ.

١١٠	،	٢١٥	،	٤٠٠

٥ لاحِظِ التَّرْتيبَ. أُكْتُبْ عَدَدًا مِنْ عِنْدِكَ.

إلى الْأَهْلِ: رَتِّبِ الْمُتَعَلِّمُ مَجْموعَةً مِنَ الْأَعْدادِ مِنَ الْأَصْغَرِ إلى الْأَكْبَرِ، وَبِالْعَكْسِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أَنْ يُرَتِّبَ الْأَعْدادَ مِنَ الْأَصْغَرِ إلى الْأَكْبَرِ، وَبِالْعَكْسِ.

الدَّرْسُ ١٢-٧

تَقْريبُ الْأعْدادِ إلى أقْرَبِ مِئَةٍ

Rounding Numbers to the Nearest Hundred

تَعَلَّمْ

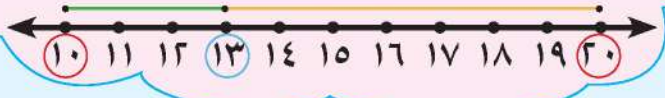
قَرِّبِ الْعَدَدَ ١٣٠ إلى أقْرَبِ مِئَةٍ.

تَذَكَّرْ

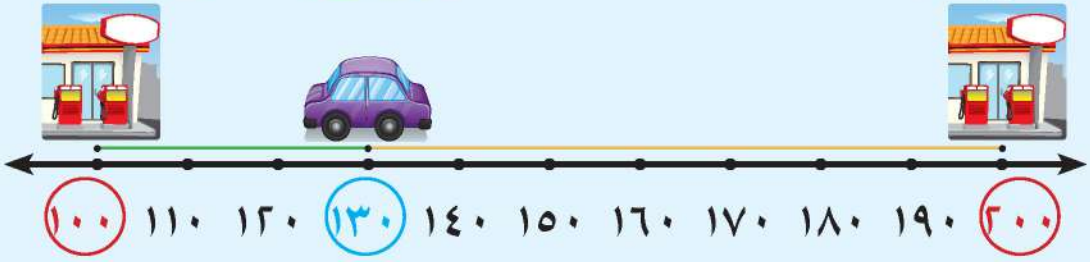
قَرِّبِ الْعَدَدَ ١٣ إلى أقْرَبِ عَشَرَةٍ.

الْعَدَدُ ١٣ يَقَعُ بَيْنَ ١٠، ٢٠.

الْعَدَدُ ١٣ أقْرَبُ إلى الْعَدَدِ ١٠.



الْعَدَدُ ١٣٠ يَقَعُ بَيْنَ ١٠٠، ٢٠٠.



الْعَدَدُ ١٣٠ مُقَرَّبًا إلى أقْرَبِ مِئَةٍ ..١..

تَمَرَّنْ

١ حَدِّدِ الْمِئاتِ الْكامِلَةَ الْواقِعَ بَيْنَها كُلُّ عَدَدٍ مِمّا يَأْتي.

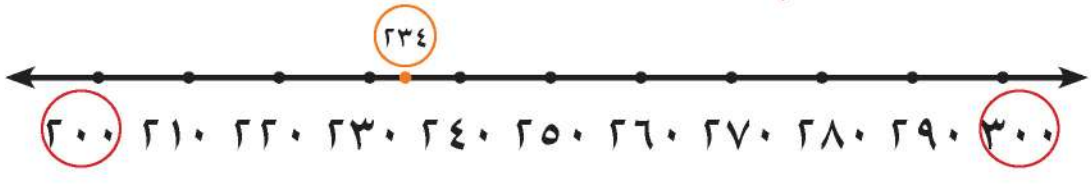
أ) ٢٧٠
واقِعٌ بَيْنَ ٢٠٠ ، ٣٠٠

ب) ٤٨٣
واقِعٌ بَيْنَ ٤٠٠ ، ٥٠٠

جـ) ٦١٨
واقِعٌ بَيْنَ ٦٠٠ ، ٧٠٠

٢ أكْمِلْ مُسْتَخْدِمًا خَطَّ الْأعْدادِ.

أ) الْعَدَدُ ٢٣٤ مُقَرَّبًا إلى أقْرَبِ مِئَةٍ ٢٠٠



ب الْعَدَدُ ٥٦٢ مُقَرَّبًا إلى أقْرَبِ مِئَةٍ ٦٠٠

٦٠٠ ٥٩٠ ٥٨٠ ٥٧٠ ٥٦٠ ٥٥٠ ٥٤٠ ٥٣٠ ٥٢٠ ٥١٠ ٥٠٠

جـ الْعَدَدُ ١٨٩ مُقَرَّبًا إلى أقْرَبِ مِئَةٍ ٢٠٠

٢٠٠ ١٩٠ ١٨٠ ١٧٠ ١٦٠ ١٥٠ ١٤٠ ١٣٠ ١٢٠ ١١٠ ١٠٠

٣ اِخْتَرْ عَدَدًا مِنْ عَلى خَطِّ الْأعْدادِ، أكْبَرُ أوْ أصْغَرُ مِنَ ٣٥٠ ثُمَّ اكْتُبْ إجابَتَكَ.

٤٠٠ ٣٩٠ ٣٨٠ ٣٧٠ ٣٦٠ ٣٥٠ ٣٤٠ ٣٣٠ ٣٢٠ ٣١٠ ٣٠٠

الْعَدَدُ ٣٢٠ مُقَرَّبًا إلى أقْرَبِ مِئَةٍ ٣٠٠

٤ أكْمِلْ.

أ الْمِئاتُ الْكامِلَةُ الْواقِعُ بَيْنَها الْعَدَدُ ٣٤٥ ٣٠٠ ، ٤٠٠

الْعَدَدُ ٣٤٥ مُقَرَّبًا إلى أقْرَبِ مِئَةٍ ٣٠٠

ب الْمِئاتُ الْكامِلَةُ الْواقِعُ بَيْنَها الْعَدَدُ ٦٢٣ ٦٠٠ ، ٧٠٠

الْعَدَدُ ٦٢٣ مُقَرَّبًا إلى أقْرَبِ مِئَةٍ ٦٠٠

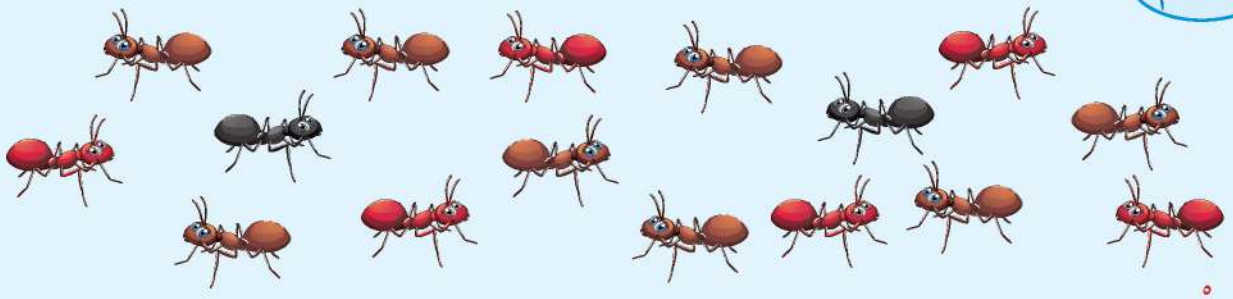
إلى الْأَهْلِ: قَرِّبِ الْمُتَعَلِّمُ أعْدادًا رُموزُها مُكَوَّنَةٌ مِنْ ٣ أرْقامٍ عَلى الْأكْثَرِ، إلى أقْرَبِ مِئَةٍ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُعْطى الْمُتَعَلِّمُ أعْدادًا، ويُطْلَبُ مِنْهُ تَقْريبُها إلى أقْرَبِ مِئَةٍ.

اِسْتِخْدامُ الْبَياناتِ

Using Data

تَعَلَّمْ



أكْمِلْ.

أنْواعُ النَّمْلِ	عَلاماتُ الْعَدِّ	الْعَدَدُ
	//// ///	٨
		٢
		٦

أكْمِلْ مُسْتَعينًا بِجَدْوَلِ عَلاماتِ الْعَدِّ.

أعْدادُ النَّمْلِ	
	○ ○ ○ ○
	○
	○ ○ ○

كُلُّ ○ تُمَثِّلُ ٢ نَمْلَةٍ.

مِمّا سَبَقَ أجِبْ عَمّا يَلي:

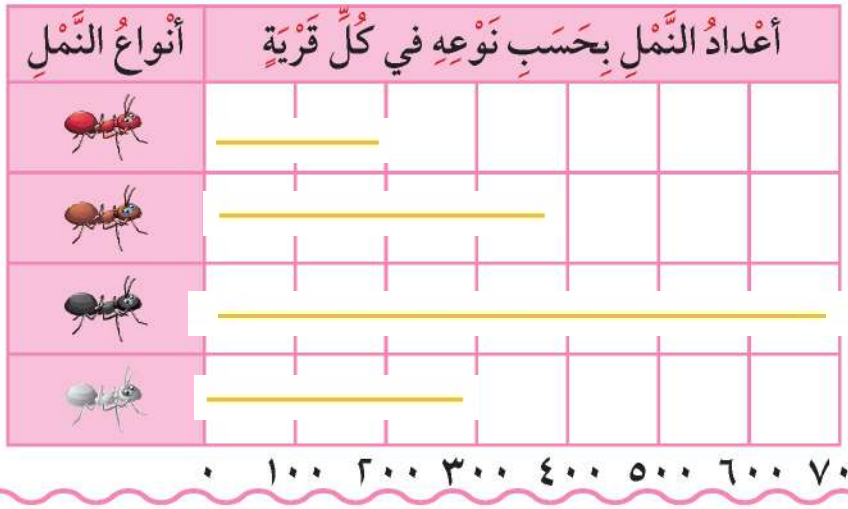
أ كَمْ عَدَدُ ؟ ٢

ب حَوِّطِ الْأكْثَرَ عَدَدًا.

تَمَرَّنْ

١ اِسْتَعِنْ بِالْجَدْوَلِ. كَوِّنِ التَّمْثيلَ الْبَيانِيَّ بِالْأَعْمِدَةِ.

أَنْواعُ النَّمْلِ				
الْعَدَدُ	٢٠٠	٤٠٠	٧٠٠	٣٠٠



٢ اِسْتَعِنْ بِالتَّمْثيلِ الْبَيانِيِّ بِالْأَعْمِدَةِ السّابِقِ، حَوِّطْ:

أ النَّمْلَ الْأَقَلَّ عَدَدًا.

ب عَدَدُ .

٢٠٠ ٧٠٠ ٣٠٠

إلى الْأَهْلِ: اِسْتَخْدَمَ الْمُتَعَلِّمُ الْبَياناتِ في التَّمْثيلِ الْبَيانِيِّ بِالْأَعْمِدَةِ والتَّمْثيلِ الْبَيانِيِّ بِالْمُصَوَّراتِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ الْإِجابَةُ عَنْ بَعْضِ الْأَسْئِلَةِ الْمُتَعَلِّقَةِ بِالتَّمْثيلِ الْبَيانِيِّ بِالْأَعْمِدَةِ والْمُصَوَّراتِ.

الدَّرْسُ ٩-١٢

حَلُّ الْمَسائِلِ: اِبْحَثْ عَنْ نمطٍ

Problem Solving: Look for a Pattern

تَعَلَّمْ

دَليلُ حَلِّ الْمَسائِلِ

اِفْهَمْ ← خَطِّطْ ← حُلَّ ← تَحَقَّقْ

إذا كانَ في الْمَجْموعَةِ الْأولى ٣ وفي الْمَجْموعَةِ الثّانِيَةِ ٦ وفي الْمَجْموعَةِ الثّالِثَةِ ٩ ، فَما عَدَدُ في الْمَجْموعَةِ الرّابِعَةِ؟

اِفْهَمْ

ما الَّذي تَعْرِفُهُ؟

ما الَّذي تَحْتاجُ إلى مَعْرِفَتِهِ؟

خَطِّطْ

اِبْحَثْ عَنْ نَمَطٍ .

حُلَّ

النَّمَطُ الْمُتَّبَعُ إضافَةُ ٣ في كُلِّ مَرَّةٍ.

تَحَقَّقْ

كَيْفَ لَكَ أنْ تَتَحَقَّقَ مِنْ إجابَتِكَ؟

تَمَرَّنْ

١ أكْمِلِ النَّمَطَ.

٢ أوْجِدِ النَّمَطَ. أكْمِلْ.

أ

النَّمَطُ هُوَ إضافة ٢ في كل مرة

٩٧٣ ، ٩٧٥ ، ٩٧٧ ، ٩٧٩ ، ٩٨١

ب

النَّمَطُ هُوَ إضافة ١٠٠ في كل مرة

٥٠٥ ، ٦٠٥ ، ٧٠٥ ، ٨٠٥ ، ٩٠٥

٣ إذا كانَ في الْمَجْموعَةِ الْأولى ٥٢٥ وفي الْمَجْموعَةِ الثّانِيَةِ ٥٣٥ وفي الْمَجْموعَةِ الثّالِثَةِ ٥٤٥ ، فَما عَدَدُ في الْمَجْموعَةِ الرّابِعَةِ؟

٥٢٥ ، ٥٣٥ ، ٥٤٥ ، ٥٥٥

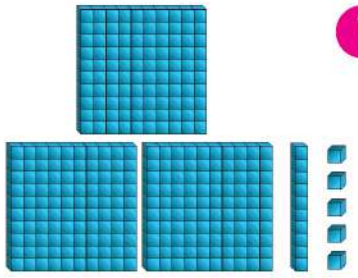
إلى الْأهْلِ: تَعَلَّمَ الْمُتَعَلِّمُ كَيْفِيَّةَ حَلِّ الْمَسائِلِ بِالْبَحْثِ عَنْ نَمَطٍ وَالْعَدِّ التَّجاوُزِيِّ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ الْبَحْثُ عَنْ نَمَطٍ مِنْ بيئَتِهِ مُوَظِّفًا الْعَدَّ التَّجاوُزِيَّ.

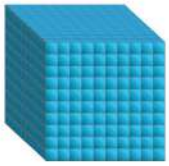
مُراجَعَةُ الْوَحْدَةِ الثّانِيَةَ عَشْرَةَ

الدَّرْسُ ١٠-١٢

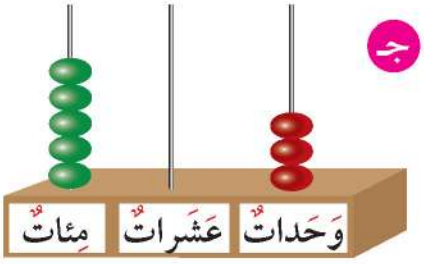
١ أُكتُبْ رَمْزَ الْعَدَدِ الْمُمَثَّلِ.

أ) 

٣١٥

ب) 

١٠٠٠

ج) 

٥٠٣

٢ رَتِّبِ الْأَعْدادَ مِنَ الْأَصْغَرِ إلى الْأَكْبَرِ.

٧٤٥	٤٥٧	٧٠٠
٤٥٧	٧٤٥	٧٠٠

٣ رَتِّبِ الْأَعْدادَ مِنَ الْأَكْبَرِ إلى الْأَصْغَرِ.

١٠١	١٠٠	١٠٠٠
١٠٠٠	١٠١	١٠٠

٤ أَكْمِلِ السَّلاسِلَ التّالِيَةَ.

أ)

٤٣٥	٤٣٦	٤٣٧	٤٣٨	٤٣٩	٤٤٠

ب)

٥٩٥	٥٩٦	٥٩٧	٥٩٨	٥٩٩	٦٠٠

٥ اِخْتَرِ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ بِوَضْعِ (✓).

أ الْقيمَةُ الْمَكانِيَّةُ لِلرَّقْمِ الْمُلَوَّنِ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ هِيَ ٢٧١.

٢ ○ | ٢٠ ○ | ٢٠٠ ✓

ب ٨ + ٣٠ + ٦٠٠ =

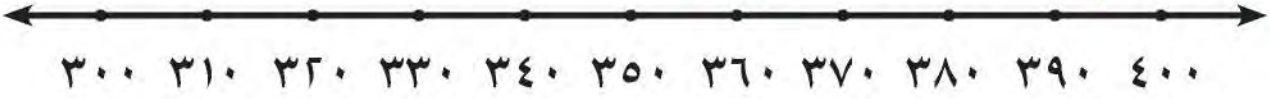
٨٣٦ ○ | ٦٣٨ ✓ | ٦٨٣ ○

ج اِسْتَخْدَمَتْ إيمانُ في هذِهِ السِّلْسِلَةِ نَمَطًا، فَنَسِيَتْ عَدَدًا.

الْعَدَدُ الَّذي نَسِيَتْهُ إيمانُ هُوَ: ٦٦٠ ، ٦٧٠ ، ....، ٦٩٠

٦٨٠ ✓ | ٦٥٠ ○ | ٧٠٠ ○

د عِنْدَ تَقْريبِ الْعَدَدِ ٣٤١ إلى أَقْرَبِ مِئَةٍ _____



٣٠٠ ✓ | ٤٠٠ ○ | ٢٠٠ ○

هـ في الْجَدْوَلِ الْبَيانِيِّ، عَدَدُ النَّمْلاتِ السَّوْداءِ:

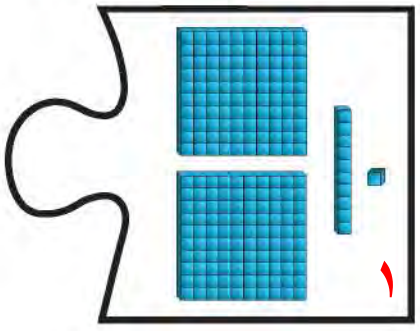
أَنْواعُ النَّمْلِ	عَدَدُ النَّمْلاتِ
	○ ○ ○
	○ ○

كُلُّ ○ تُمَثِّلُ ٣ نَمْلاتٍ

٣ ○ | ٩ ✓ | ٦ ○

اِلْعَبْ وامْرَحْ

لَوِّنْ كُلَّ قِطْعَةٍ بِما يُناسِبُها بِاللَّوْنِ نَفْسِهِ.


١

٩٩٠ + ١٠
٢

٤ مِئاتٍ
٣

٦٢٨
٤

٤٥١ < □
٦

٩٠٠
٦

٤٠٠
٣

٨ + ٢٠ + ٦٠٠
٤

٣٢٥
٥

١٠٠٠
٢

ثَلاثُمِئَةٍ وَخَمْسَةٌ وَعِشْرونَ
٥

٢١١
١

الْوَحْدَةُ الثّالِثَةَ عَشْرَةَ

جَمْعُ / طَرْحُ الأعْدادِ مِنْ ٠ ← ١٠٠٠

Adding/ Subtracting Numbers up to 1 000

In The Library فِي الْمَكْتَبَةِ

يَحْرِصُ الْمُتَعَلِّمُ عَلى آدابِ الْمَكْتَبَةِ (النِّظامِ والْهُدوءِ وَعَدَمِ الأَكْلِ) والْمُحافَظَةِ عَلى الْكِتابِ / الْقِصَّةِ عِنْدَ الاِسْتِعارَةِ.

الرِّياضِيّاتُ في الْمَنْزِلِ Maths at Home

أَهْلِيَ الْأَعِزّاءَ،

لَقَدْ بَدَأْنا بِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ الثّالِثَةَ عَشْرَةَ مِنَ الْكِتابِ. سَوْفَ نَتَعَلَّمُ جَمعَ وَطَرْحَ الْأَعْدادِ إِلى الْعَدَدِ ١٠٠٠ واسْتِخْدامَ الْبَياناتِ وإِيجادَ الْعَدَدِ الْمَجْهولِ وَكَذلِكَ حَلَّ الْمَسائِلِ. ما أَجْمَلَ أَنْ نَتَعاوَنَ مَعًا في هذِهِ الْأَنْشِطَةِ الْمُمْتِعَةِ!

وَقْتُ الْمُذاكَرَةِ

ساعِدوا الْمُتَعَلِّمَ عِنْدَ جَمْعِ عَدَدَيْنِ عَلى تَرْتيبِ الْمَنازِلِ تَحْتَ بَعْضِها بَعْضًا، وَجَمْعِ الآحادِ أَوَّلًا ثُمَّ الْعَشَراتِ ثُمَّ الْمِئاتِ، وَساعِدوه عِنْدَ الطَّرْحِ عَلى طَرْحِ الآحادِ مِنَ الآحادِ، والْعَشَراتِ مِنَ الْعَشَراتِ، والْمِئاتِ مِنَ الْمِئاتِ.

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	وَحَداتٌ
٢	٤	٧
١	٣	+ ٢
٣	٧	٩

مَشْروعُ الْوَحْدَةِ

يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ صُنْعُ لَوْحَةٍ مُسْتَخْدِمًا لَوْحَةَ الْقيمَةِ الْمَكانِيَّةِ حَيْثُ تُوَضَّحُ فيها طَريقَةُ إِعادَةِ التَّسْمِيَةِ، وَتَتِمُّ مُناقَشَتُها في الْفَصْلِ.

الْعَلاقَةُ مَعَ الْمُجْتَمَعِ

في نُزْهَةٍ مَعَ الْمُتَعَلِّمِ، اُطْلُبوا مِنْهُ أَنْ يُحَدِّدَ عَدَدَيْنِ مِنْ حَوْلِهِ رَمْزُ كُلٍّ مِنْهُما مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقامٍ، وَأَنْ يَقومَ بِجَمْعِهِما أَوْ طَرْحِهِما.

جَمْعُ/ طَرْحُ الْمِئاتِ الْكامِلَةِ

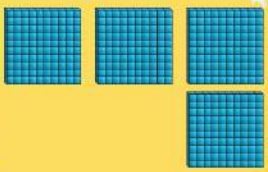
Adding/ Subtracting Whole Hundreds

تَعَلَّمْ

لاحِظْ.

٣ وَحَداتٍ	٣
+ ١ وَحَداتٍ	+ ١
٤ وَحَداتٍ	٤

٣ عَشَراتٍ	٣٠
+ ١ عَشَراتٍ	+ ١٠
٤ عَشَراتٍ	٤٠



٣ مِئاتٍ	٣٠٠
+ ١ مِئاتٍ	+ ١٠٠
٤ مِئاتٍ	٤٠٠

تَعْبيرٌ شَفَهِيٌّ

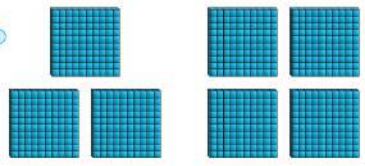
ما هُوَ النَّمَطُ الْمُتَّبَعُ؟ **جمع المئات الكاملة**

تَمَرَّنْ

١ اِجْمَعْ.

فَكِّرْ ٤ + ٣ = ؟

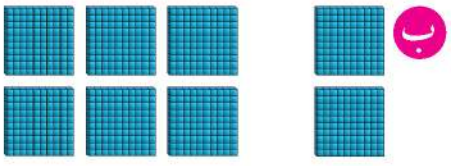
أ



٤ مِئاتٍ + ٣ مِئاتٍ = ٧ مِئاتٍ

٤٠٠ + ٣٠٠ = ٧٠٠

ب



٢ مِئاتٍ + ٦ مِئاتٍ = ٨ مِئاتٍ

٢٠٠ + ٦٠٠ = ٨٠٠

تَعَلَّمْ

لاحِظْ.

٥ وَحَداتٍ – ٣ وَحَداتٍ = ٢ وَحَداتٍ

٥ – ٣ = ٢

٥ عَشَراتٍ – ٣ عَشَراتٍ = ٢ عَشَراتٍ

٥٠ – ٣٠ = ٢٠

٥ مِئاتٍ – ٣ مِئاتٍ = ٢ مِئاتٍ

٥٠٠ – ٣٠٠ = ٢٠٠

تَعْبيرٌ شَفَهِيٌّ ما هُوَ النَّمَطُ الْمُتَّبَعُ؟ **طرح الفئات نفسها**

٢ أُشْطُبْ. اِطْرَحْ. فَكِّرْ ٩ – ٥ = ؟

أ

٩ مِئاتٍ – ٥ مِئاتٍ = ٤ مِئاتٍ

٩٠٠ – ٥٠٠ = ٤٠٠

ب

٧ مِئاتٍ – ٦ مِئاتٍ = ١ مِئاتٍ

٧٠٠ – ٦٠٠ = ١٠٠

٣ أوْجِدِ النّاتِجَ. يُمْكِنُكَ اسْتِخْدامُ ▦.

أ) ٤٠٠ + ٢٠٠ = ٦٠٠

ب) ٦٠٠ − ٣٠٠ = ٣٠٠

جـ) ٥٠٠ + ٣٠٠ = ٨٠٠

د) ٤٠٠ − ٤٠٠ = ٠

هـ)
٧٠٠
+ ١٠٠
٨٠٠

و)
٢٠٠
+ ٣٠٠
٥٠٠

ز)
٩٠٠
− ٨٠٠
١٠٠

حـ)
٧٠٠
− ٥٠٠
٢٠٠

٤ أوْجِدِ النّاتِجَ ثُمَّ صِلْ بِالْعِبارَةِ ذاتِ الصِّلَةِ الْمُناسِبَةِ.

٣ • ٧٠٠ − ٤٠٠ = ٣٠٠	١ • ٥٠٠ + ١٠٠ = ٦٠٠
٢ • ٩٠٠ − ٢٠٠ = ٧٠٠	٢ • ٧٠٠ + ٢٠٠ = ٩٠٠
١ • ٦٠٠ − ٥٠٠ = ١٠٠	٣ • ٤٠٠ + ٣٠٠ = ٧٠٠

إلى الأَهْلِ: جَمَعَ / طَرَحَ الْمُتَعَلِّمُ الْمِئاتِ الْكامِلَةَ مُسْتَخْدِمًا مُسَطَّحَ الْمِئَةِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أنْ يَجْمَعَ / يَطْرَحَ الْمِئاتِ الْكامِلَةَ.

الدَّرْسُ ١٣-٢

الْجَمْعُ بِالْمِئاتِ

Adding Hundreds

تَعَلَّمْ

في مَكْتَبَةِ الْمَدْرَسَةِ، عَلى الرَّفِّ الْأَوَّلِ ٣٤٢ كِتابًا وَعَلى الرَّفِّ الثّاني ٥٠٠ كِتابٍ.
كَمْ عَدَدُ كُلِّ الْكُتُبِ الْمَوْجودَةِ عَلى الرَّفَّيْنِ؟

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
..	IIII	

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
٢	٤	٣
+ ٠	٠	٥
٢	٤	٨

عَدَدُ كُلِّ الْكُتُبِ ٣٤٢ + ٥٠٠ = ٨٤٢ كِتابًا.

تَمَرَّنْ

١ اِجْمَعْ. بِإِمْكانِكَ اسْتِخْدامُ ▮ وَ

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ

.

أ

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
٣	٧	٢
+ ٠	٠	١
٣	٧	٣

ب

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
٥	٨	٦
+ ٠	٠	١
٥	٨	٧

جـ

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	آحادٌ
٤	٩	١
٤	٠	+ ٠
٨	٩	١

د

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	آحادٌ
١	٤	٦
٥	٠	+ ٠
٦	٤	٦

٢ بِإمْكانِكَ اسْتِخْدامُ ▦ لِتَجِدَ النّاتِجَ.

أ

٢ ٩ ٠
+ ٠ ٠ ٥
٧٩٠

ب

٦ ٣ ٢
+ ٠ ٠ ٦
٨٣٦

جـ

٨ ٢ ٣
+ ٠ ٠ ٣
٦٢٨

د

٥ ١ ٤
+ ٠ ٠ ٢
٨١٥

إلى الْأَهْلِ: جَمَعَ الْمُتَعَلِّمُ أَعْدادًا رُموزُها مُكَوَّنَةٌ مِنْ ثَلاثَةِ أَرْقامٍ مَعْ مِئاتٍ كامِلَةٍ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ شَرْحُ كَيْفِيَّةِ إيجادِ ناتِجِ ٣٧٦ + ١٠٠.

جَمْعُ عَدَدٍ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقامٍ مَعْ آخَرَ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمٍ واحِدٍ

Adding a 3-Digit Number to a 1-Digit Number

تَعَلَّمْ

يَحْوي كُلُّ رَفٍّ مِنَ الرُّفوفِ في الْمَكْتَبَةِ عَلى ٢١٦ كِتابًا.

عَدَدُ الْكُتُبِ ٢١٦ + ٢ = ٢١٨ كِتابًا.

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
٦	١	٢
+ ٢		
٨	١	٢

عَدَدُ الْكُتُبِ ٢١٦ + ٧ = ٢٢٣ كِتابًا.

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
	١	
٦	١	٢
+ ٧		
٣	٢	٢

خُطُواتُ الْحَلِّ: ١. اِجْمَعِ الْوَحَداتِ، وَأَعِدْ تَسْمِيَةَ (١٣ وَحْدَةً) إِلى ٣ وَحَداتٍ وَ ١ عَشَرَةٍ، ثُمَّ اكْتُبْ ٣ في عَمودِ الآحادِ وَ ١ في عَمودِ الْعَشَراتِ.

٢. اِجْمَعِ الْعَشَراتِ، ثُمَّ اكْتُبْ عَدَدَ الْعَشَراتِ.

٣. اِجْمَعِ الْمِئاتِ، ثُمَّ اكْتُبْ عَدَدَ الْمِئاتِ.

تَمَرَّنْ

١ لَوِّنِ عِبارَةَ الجَمْعِ الَّتي تَحْتاجُ إلى إعادَةِ التَّسْمِيَةِ.

٤٣٥ + ٤ = ٤٣٩	٧١٧ + ٣ = ٧٢٠	٧٦٦ + ٦ = ٧٧٢

٢ اِجْمَعْ. بِإمْكانِكَ اسْتِخْدامُ ▦ وَ

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ

.

أ

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
	□	
٣	٨	٢
+ ٥		
٨	٨	٢

ب

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
	١	
٥	٤	١
+ ٥		
٠	٥	١

جـ

٢ ٤ ٩

+ ٣

٢٥٢

٣ اِخْتَرِ الإجابَةَ الصَّحيحَةَ بِوَضْعِ ✓.

لَدَى والِدُ سارَةَ ١٢٣ كِتابًا في مَكْتَبَتِهِ الْمَنْزِلِيَّةِ، أضافَ إلَيْها ٦ كُتُبٍ جَديدَةٍ.
فَكَمْ أصْبَحَ عَدَدُ الْكُتُبِ في الْمَكْتَبَةِ؟

١٢٩	١٨٣	٧٢٣
✓	○	○

إلى الأَهْلِ: جَمَعَ الْمُتَعَلِّمُ عَدَدًا رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أرْقامٍ مَعَ عَدَدٍ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمٍ واحِدٍ مَعْ وَبِدونِ إعادَةِ التَّسْمِيَةِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أنْ يَجْمَعَ أعْدادًا مِنْ عِنْدِهِ رَمْزُها مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أرْقامٍ مَعْ رَقْمٍ واحِدٍ مَعْ تَوْضيحِ إعادَةِ التَّسْمِيَةِ.

الدَّرْسُ ١٣-٤

جَمْعُ عَدَدٍ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقامٍ مَعَ آخَرَ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ

Adding a 3-Digit Number to a 2-Digit Number

تَعَلَّمْ

١٥٧ + ٢١ = ١٧٨

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
٧	٥	١
+ ١	٢	
٨	٧	١

١٥٧ + ٣٦ = ١٩٣

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
٧	٥	١
+ ٦	٣	
٣	٩	١

١٥٧ + ٩٠ = ٢٤٧

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
٧	٥	١
+ ٠	٩	
٧	٤	٢

خُطُواتُ الْحَلِّ: ١. اِجْمَعِ الْوَحَداتِ، ثُمَّ اكْتُبْ عَدَدَ الْوَحَداتِ في عَمودِ الْوَحَداتِ.

٢. اِجْمَعِ الْعَشَراتِ، ثُمَّ أَعِدْ تَسْمِيَةَ ١٤ عَشَرَةً إِلى ٤ عَشَراتٍ وَ١ مِئَةٍ.

٣. اِجْمَعِ الْمِئاتِ، ثُمَّ اكْتُبْ عَدَدَ الْمِئاتِ في عَمودِ الْمِئاتِ.

تَمَرَّنْ

١ اِجْمَعْ. بِإمْكانِكَ اسْتِخْدامُ ▦ وَ

مئاتٌ	عَشَراتٌ	وَحَداتٌ

.

أ

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	آحادٌ
☐	☐	
٨	٥	٢
	٣	٢ +
٨	٨	٤

ب

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	آحادٌ
☐	١	
٣	٧	٤
	١	٨ +
٣	٩	٢

جـ

٤ ٧ ٢

٨ ٥ +

٥٥٧

٢ اِخْتَرِ الْإجابَةَ الصَّحيحَةَ بِوَضْعِ ✓.

قَرَأَ سُلَيْمانُ ١٢٥ صَفْحَةً مِنْ كِتابِ (قِصَصِ الْأَنْبِياءِ) في الْأُسْبوعِ الْأَوَّلِ،
ثُمَّ قَرَأَ ٥٧ صَفْحَةً مِنَ الْكِتابِ نَفْسِهِ في الْأُسْبوعِ الثّاني.
فَكَمْ عَدَدُ الصَّفَحاتِ الَّتي قَرَأَها سُلَيْمانُ مِنْ كِتابِ قِصَصِ الْأَنْبِياءِ في الْأُسْبوعَيْنِ؟

١٧٢	١٨٢	١٨٧
○	✓	○

إلى الْأَهْلِ: جَمَعَ الْمُتَعَلِّمُ عَدَدًا رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقامٍ مَعْ آخَرَ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ.
نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أَنْ يُفَسِّرَ كَيْفَ يَجِدُ ناتِجَ ٢٣٦ + ٨٣.

جَمْعُ عَدَدَيْنِ رَمْزُ كُلٍّ مِنْهُما مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقامٍ

Adding Two 3-Digit Numbers

تَعَلَّمْ

١

عَدَدُ الْكُتُبِ

١٤١ + ٢٣٨ =

٣٧٩ كِتابًا.

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
١	٤	١
٨ +	٣	٢
٩	٧	٣

٢

عَدَدُ الْكُتُبِ

١٥٧ + ٢٣٨ =

٣٩٥ كِتابًا.

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
	١	
٧	٥	١
٨ +	٣	٢
٥	٩	٣

٣

عَدَدُ الْكُتُبِ

١٩١ + ٢٣٨ =

٤٢٩ كِتابًا.

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
		١
١	٩	١
٨ +	٣	٢
٩	٢	٤

تَمَرَّنْ

١ اِجْمَعْ. بِإمْكانِكَ اسْتِخْدامُ ▦ وَ

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	وَحَداتٌ

.

أ

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
٤	٦	٣
+ ٥	١	٢
٩	٧	٥

ب

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
٧	١	١
+ ٦	٥	٤
٣	٨	٥

جـ

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
٧	٩	٢
+ ١	٨	٦
٨	٧	٩

د

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
٥	٨	٧
+ ٥	٠	١
٠	٩	٨

٢ أوْجِدِ النّاتِجَ. بِإمْكانِكَ اسْتِخْدامُ ▦.

أ

٨ ٠ ٣
+ ٨ ٦
٣٧٦

ب

٢ ٧ ٥
+ ٢ ٤ ٣
٩١٤

إلى الأهْلِ: جَمَعَ الْمُتَعَلِّمُ عَدَدَيْنِ رَمْزُ كُلٍّ مِنْهُما مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أرْقامٍ مَعْ وَبِدونِ إعادَةِ التَّسْمِيَةِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ إيجادُ ناتِجِ: ٤٢٥ + ١٤٦.

الدَّرْسُ ٦-١٣

حَلُّ الْمَسائِلِ: مَعْلوماتٌ أَكْثَرُ مِنَ الْحاجَةِ

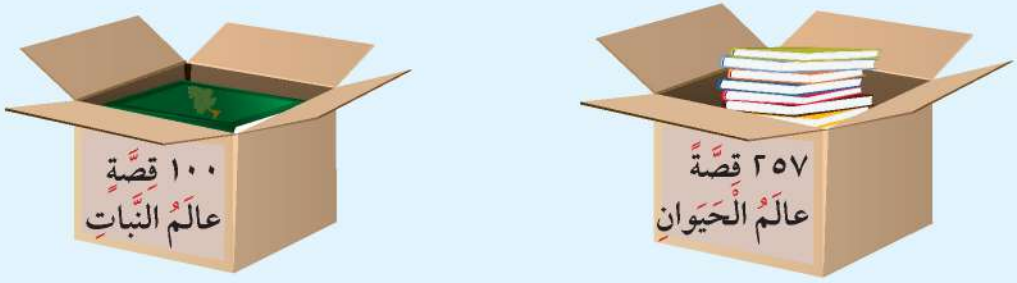
Problem Solving: Extra Information

تَعَلَّمْ

دَليلُ حَلِّ الْمَسائِلِ

اِفْهَمْ ← خَطِّطْ ← حُلَّ ← تَحَقَّقْ

في الْمَكْتَبَةِ ٢٥٧ قِصَّةً عَنْ عالَمِ الْحَيَوانِ، وَ١٠٠ قِصَّةٍ عَنْ عالَمِ النَّباتِ وَ١٢٣ كُرْسِيًّا. فَكَمْ عَدَدُ قِصَصِ عالَمِ الْحَيَوانِ وَعالَمِ النَّباتِ؟



اِفْهَمْ ما الَّذي تَعْرِفُهُ؟ ما الَّذي تَحْتاجُ إلى مَعْرِفَتِهِ؟

خَطِّطْ لِإيجادِ عَدَدِ قِصَصِ عالَمِ الْحَيَوانِ وَعالَمِ النَّباتِ، اِجْمَعْ عَدَدَ قِصَصِ عالَمِ الْحَيَوانِ مَعْ عَدَدِ قِصَصِ عالَمِ النَّباتِ، وَاسْتَبْعِدْ عَدَدَ الْكَراسي لِأَنَّها مَعْلوماتٌ أَكْثَرُ مِنَ الْحاجَةِ.

حُلَّ ٢٥٧ + ١٠٠ = ٣٥٧ قِصَّةً

تَحَقَّقْ هَلْ تَمَكَّنْتَ مِنْ مَعْرِفَةِ الْإِجابَةِ؟ وَضِّحْ ذلِكَ.

تَمَرَّنْ

حُلَّ الْمَسْأَلَةَ. أُشْطُبِ الْمَعْلوماتِ الْأَكْثَرَ مِنَ الْحاجَةِ.

١ بَلَغَ عَدَدُ زُوّارِ مَكْتَبَةِ الْمَدْرَسَةِ في شَهْرِ مارسَ ٢١٥ مُتَعَلِّمًا وَ٩٨ مُعَلِّمًا، وَزارَها في شَهْرِ أبريلَ ٣٤٨ مُتَعَلِّمًا آخَرًا.

فَكَمْ بَلَغَ عَدَدُ الْمُتَعَلِّمينَ الَّذينَ زاروا الْمَكْتَبَةَ في الشَّهْرَيْنِ؟

٢١٥ + ٣٤٨ = ٥٦٣

٢ بيعَ في الْيَوْمِ الْأَوَّلِ مِنْ مَعْرِضِ الْكِتابِ ٢٧٠ كِتابًا، وَبيعَ في الْيَوْمِ الثّاني ٣٩١ كِتابًا وَ١١٢ رُزْنامَةً.

فَكَمْ عَدَدُ الْكُتُبِ الَّتي تَمَّ بَيْعُها في يَوْمَيْنِ؟

٢٧٠ + ٣٩١ = ٦٦١كتاب

٣ راشِدٌ لَدَيْهِ مَكْتَبَةٌ فيها ١٠٠ قَلَم، وَ٢٦٥ قِصَّةً عَنِ الْحَشَراتِ، وَ١٤٢ قِصَّةً عَنِ الدّيناصوراتِ. فَكَمْ عَدَدُ الْقِصَصِ مِنَ النَّوْعَيْنِ؟

٢٦٥ + ١٤٢ = ٤٠٧ قصة

إلى الأَهْلِ: حَلَّ الْمُتَعَلِّمُ مَسائِلَ قِصَصِيَّةً بِاسْتِخْدامِ إستراتيجيّةِ الْخُطَطِ (مَعْلوماتٌ أَكْثَرُ مِنَ الْحاجَةِ).

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ تَحْديدُ الْمَعْلوماتِ الْأَكْثَرِ مِنَ الْحاجَةِ مِنْ خِلالِ إعْطائِهِ مَسْأَلَةً حَياتِيَّةً.

طَرْحُ مِئاتٍ مِنْ عَدَدٍ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقامٍ

Subtracting Hundreds From a 3-Digit Number

تَعَلَّمْ

تَحْتَوي مَكْتَبَةُ الْمَدْرَسَةِ عَلى ٣٧١ كِتابًا. تَمَّتِ اسْتِعارَةُ ٢٠٠ كِتابٍ.
كَمْ عَدَدُ الْكُتُبِ الْباقِيَةِ في الْمَكْتَبَةِ؟

عَدَدُ الْكُتُبِ الْباقِيَةِ ٣٧١ − ٢٠٠ = ١٧١ كِتابًا.

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	وَحَداتٌ

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	آحادٌ
٣	٧	١
٢	٠	٠ −
١	٧	١

تَمَرَّنْ

١ اُشْطُبْ. اِطْرَحْ.

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	وَحَداتٌ

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	آحادٌ
٦	٤	٣
٥	٠	٠ −
١	٤	٣

٢ اِطْرَحْ. بِإمْكانِكَ اسْتِخْدامُ ▦ وَ

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	وَحَداتٌ

.

أ

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
٤	٢	٧
٠ –	٠	٧
٤	٢	٠

ب

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
٩	٩	٩
٠ –	٠	٦
٩	٩	٣

جـ

١ ١ ٨
٠ ٠ –
٤
٤١١

د

٣ ٦ ٥
٠ ٠ –
١
٤٦٣

٣ اِخْتَرِ الْإجابَةَ الصَّحيحَةَ بِوَضْعِ ✓.

تَهْوى دَلالُ قِراءَةَ الْقِصَصِ عَنْ تاريخِ الْكُوَيْتِ، فَهِيَ قَرَأَتْ ١٠٠ صَفْحَةٍ مِنْ أَحَدِ الْكُتُبِ الَّذي يَحْتَوي عَلى ٢١٥ صَفْحَةً، فَكَمْ صَفْحَةً بَقِيَتْ لَمْ تَقْرَأْها مِنَ الْكِتابِ نَفْسِهِ؟

٣١٥ ○ ١١٥ ✓ ٢١٤ ○

إلى الْأَهْلِ: طَرَحَ الْمُتَعَلِّمُ مِئاتٍ كامِلَةً مِنْ عَدَدٍ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقامٍ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ شَرْحُ كَيْفِيَّةِ إيجادِ ناتِجِ: ٧١٣ – ٢٠٠

طَرْحُ عَدَدٍ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمٍ واحِدٍ مِنْ آخَرَ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقامٍ

Subtracting a 1-Digit Number From a 3-Digit Number

تَعَلَّمْ

كُلُّ رَفٍّ في الْمَكْتَبَةِ يَحْوي ١٥٤ كِتابًا.

عَدَدُ الْكُتُبِ ١٥٤ - ٣ = ١٥١ كِتابًا.

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
××××	|||	▦

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
٤	٥	١
- ٣		
١	٥	١

عَدَدُ الْكُتُبِ ١٥٤ - ٦ = ١٤٨ كِتابًا.

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
××××	|||	▦

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
١٤	٤	١
~~٤~~	~~٥~~	
- ٦		
٨	٤	١

خُطُواتُ الْحَلِّ:

١. اِطْرَحِ الْوَحداتِ. هَلِ الْعَدَدُ يَحْتاجُ إلى إعادَةِ التَّسْمِيَةِ؟ (نَعَمْ) لا

٢. اِسْتَبْدِلْ (أَعِدِ التَّسْمِيَةَ) ١ عَشَرَةٍ بِـ ١٠ وَحَداتٍ، والآنَ أَصْبَحَ لَدَيْنا ١٤ وَحْدَةً. اِطْرَحْ ٦ مِنْ ١٤، ثُمَّ اكْتُبْ عَدَدَ الْوَحداتِ الْباقِيَةِ.

٣. اِطْرَحِ الْعَشَراتِ، ثُمَّ اكْتُبْ عَدَدَ الْعَشَراتِ الْباقِيَةِ.

٤. اِطْرَحِ الْمِئاتِ، ثُمَّ اكْتُبْ عَدَدَ الْمِئاتِ الْباقِيَةِ.

تَمَرَّنْ

١ لَوِّنِ عِبارَةَ الطَّرْحِ الَّتي تَحْتاجُ إلى إعادَةِ التَّسْمِيَةِ.

٧٢٤	١٣٥	٩٨٧
٩ −	١ −	٨ −
✓		✓

٢ اِطْرَحْ. بِإمْكانِكَ اسْتِخْدامُ ■ وَ ▮.

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ

أ

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
☐	☐	
٧	٨	٧
٧ −		
٠	٨	٧

ب

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
١٣	٣	
٣	٤	٢
٤ −		
٩	٣	٢

جـ

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
١١	٣	
١	٤	٦
٥ −		
٦	٣	٦

٣ اِسْتَخْدِمْ ■ وَ ▮ لِإيجادِ النّاتِجِ.

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ

أ

٤ ٤ ٤
٤ −
٤٤٠

ب

٥ ٧ ٣
٩ −
٣٦٦

جـ

٢ ١ ٨
٦ −
٨٠٦

٤ اِخْتَرِ الإجابَةَ الصَّحيحَةَ بِوَضْعِ ✓.

مَكْتَبَةُ أَحْمَدَ فيها ١٧٥ كِتابًا، تَبَرَّعَ بِـ ٩ كُتُبٍ لِلَّجْنَةِ الْخَيْرِيَّةِ. كَمْ عَدَدُ الْكُتُبِ الْباقِيَةِ في مَكْتَبَتِهِ؟

١٨٤ ○ ١٧٦ ○ ١٦٦ ✓

إلى الأَهْلِ: طَرَحَ الْمُتَعَلِّمُ عَدَدًا رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمٍ واحِدٍ مِنْ آخَرَ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقامٍ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ شَرْحُ طَريقَةِ إيجادِ ناتِجِ: ٥٦٤ − ٩.

طَرْحُ عَدَدٍ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ مِنْ آخَرَ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقامٍ

Subtracting a 2-Digit Number From a 3-Digit Number

تَعَلَّمْ

٣٣٦ − ٢١ = ٣١٥

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	آحادٌ
٣	٣	٦
	٢	− ١
٣	١	٥

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	وَحَداتٌ

٣٣٦ − ١٩ = ٣١٧

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	آحادٌ
٣	٢ ~~٣~~ ١	١٦ ~~٦~~ ٩ −
٣	١	٧

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	وَحَداتٌ

٣٣٦ − ٤٢ = ٢٩٤

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	آحادٌ
٢ ~~٣~~	١٣ ~~٣~~ ٤	٦ − ٢
٢	٩	٤

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	وَحَداتٌ

خُطُواتُ الْحَلِّ: ١. اِطْرَحِ الْوَحَداتِ. هَلِ الْعَدَدُ يَحْتاجُ إِلى إِعادَةِ التَّسْمِيَةِ؟ نَعَم (لا)، ثُمَّ اكْتُبْ عَدَدَ الْوَحَداتِ الْباقِيَةِ.

٢. اِطْرَحِ الْعَشَراتِ. هَلِ الْعَدَدُ يَحْتاجُ إِلى إِعادَةِ التَّسْمِيَةِ؟ (نَعَمْ) لا

اِسْتَبْدِلْ (أَعِدِ التَّسْمِيَةَ) ١ مِئَةٍ بِـ ١٠ عَشَراتٍ، والآنَ أَصْبَحَ لَدَيْنا ١٣ عَشَرَةً.

اِطْرَحِ الْعَشَراتِ، ثُمَّ اكْتُبْ عَدَدَ الْعَشَراتِ الْباقِيَةِ.

٣. اِطْرَحِ الْمِئاتِ، ثُمَّ اكْتُبْ عَدَدَ الْمِئاتِ الْباقِيَةِ.

تَمَرَّنْ

١ اِطْرَحْ. بِإمْكانِكَ اسْتِخْدامُ ▦ وَ

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	وَحَداتٌ

.

أ

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
	١٠	٨
٨	٠	٩
٥ –	٧	
٣	٣	٨

ب

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
١٤	٥	
٤	٦	٥
٧ –	٢	
٧	٣	٥

جـ

٨ ٤ ٣

٧ – ٩

٢٥١

د

٤ ٩ ٧

٥ – ٧

٧١٩

٢ اِخْتَرِ الْإجابَةَ الصَّحيحَةَ بِوَضْعِ ✓.

مَكْتَبَةُ الْمَدْرَسَةِ تَحْتَوي عَلى ٦٩٥ كِتابًا، مِنْها ٧٨ كِتابًا قَديمًا وَباقي الْكُتُبِ جَديدَةٌ.

فَكَمْ عَدَدُ الْكُتُبِ الْجَديدَةِ؟

٦١٧ ✓ ٦٧٣ ○ ٧٧٣ ○

إلى الْأَهْلِ: طَرَحَ الْمُتَعَلِّمُ عَدَدًا رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ مِنْ آخَرَ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقامٍ بِدونِ/ مَعْ إعادَةِ التَّسْمِيَةِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ إيجادُ ناتِجِ ٦٤٨ – ١٩ مَعَ الشَّرْحِ.

الدَّرْسُ ١٣-١٠

طَرْحُ عَدَدٍ مِنْ عَدَدٍ آخَرَ رَمْزُ كُلٍّ مِنْهُما مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أرْقامٍ

Subtracting Two 3-Digit Numbers

تَعَلَّمْ

٤٧٩ - ١٣٥ = ٣٤٤

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
٩	٧	٤
- ٥	٣	١
٤	٤	٣

٤٦١ - ١٣٥ = ٣٢٦

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ

آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
١١	٥	
~~١~~	~~٦~~	٤
- ٥	٣	١
٦	٢	٣

تَمَرَّنْ

١ اِطْرَحْ. بِإِمْكانِكَ اسْتِخْدامُ ▦ وَ

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	وَحَداتٌ

.

أ

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	آحادٌ
☐	☐	☐
٩	٩	٩
٣	٣	٣ –
٣	٣	٣

ب

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	آحادٌ
٥	١٧	☐
٦	٧	٥
١	٨	٥ –
٤	٩	٠

جـ

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	آحادٌ
☐	٣	١٣
٧	٤	٣
٢	١	٩ –
٥	٢	٤

د

٨ ٣ ٤

٩ – ٢ ١

٣٠٩

هـ

٣ ٠ ٩

٠ – ٥ ٢

٦٥٣

و

١ ٢ ٨

٨ – ١ ٢

٦٠٣

٢ اُكْتُبْ عِبارَةَ الْجَمْعِ الْمُمَثَّلَةَ. اُكْتُبْ عِبارَةَ الطَّرْحِ ذاتَ الصِّلَةِ.

مِئاتٌ	عَشَراتٌ	وَحَداتٌ
▦▦	|||	.....
	|	.....

٢٣٥ + ١٥ = ٢٥٠

٢٥٠ – ١٥ = ٢٣٥

إلى الأَهْلِ: طَرَحَ الْمُتَعَلِّمُ عَدَدًا مِنْ آخَرَ رَمْزُ كُلٍّ مِنْهُما مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقامٍ بِدونِ/ مَعْ إِعادَةِ التَّسْمِيَةِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أَنْ يُفَسِّرَ كَيْفَ يَجِدُ ناتِجَ ٨٢٧ – ٣١٩

جَمْعُ وَطَرْحُ الْأعْدادِ

Adding and Subtracting Numbers

تَعَلَّمْ

مِنْ خِلالِ الصّورَةِ الْمُوَضَّحَةِ، كَوِّنْ مَسائِلَ جَمْعٍ وَطَرْحٍ مُسْتَخْدِمًا الْأعْدادَ الْمُوَضَّحَةَ، ثُمَّ أَوْجِدِ النّاتِجَ (اِعْمَلْ في مَجْموعَةٍ) (شارِكْ صَديقَكَ الْأَفْكارَ أَوْ تَبادَلِ الْأَفْكارَ).

١٢٦ + ٢٠٠ = ٣٢٦

١٠٠ + ٢٠٠ = ٣٠٠

٤٢٦ − ١٠٠ = ٣٢٦

٤٢٦ − ٣٢٦ = ١٠٠

تَمَرَّنْ

١ أوْجِدْ ناتِجَ الْجَمْعِ.

أ

٣	٤	٦
+ ٥	٧	
٧١٨		

ب

٧	٢	١
+ ٩	٦	٣
٤٩٦		

جـ

٥	١	٨
+ ٢	١	١
٩٢٧		

٢ أوْجِدْ ناتِجَ الطَّرْحِ.

أ

٢	٧	٤
− ٠	٦	٤
١٢		

ب

٣	١	٥
− ٨	٠	٣
٢٠٥		

جـ

٧	٩	٧
− ٨	٨	
٧٠٩		

٣ أُكْتُبْ عِبارَةَ الْجَمْعِ الْمُمَثَّلَةَ. أُكْتُبْ عِبارَةَ الطَّرْحِ ذاتَ الصِّلَةِ.

وَحَداتٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ

٣٢٦ + ١٣٤ = ٤٦٠

٤٦٠ − ٣٢٦ = ١٣٤

إلى الْأَهْلِ: جَمَعَ/ طَرَحَ الْمُتَعَلِّمُ أعْدادًا رُموزُها مُكَوَّنَةٌ مِنْ ٣ أرْقامٍ عَلى الْأَكْثَرِ بِدونِ/ مَعْ إعادَةِ التَّسْمِيَةِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ جَمْعُ/ طَرَحُ أعْدادٍ رُموزُها مُكَوَّنَةٌ مِنْ ٣ أرْقامٍ عَلى الْأَكْثَرِ بِدونِ/ مَعْ إعادَةِ التَّسْمِيَةِ.

إيجادُ الْعَدَدِ الْمَجْهولِ

Finding the Unknown Number

تَعَلَّمْ

كَمْ يَحْوي ▪ مِنَ ؟

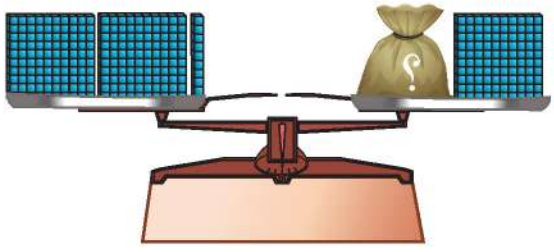
٢٠ + ؟ = ٣٠

يَحْوي ▪ ١٠

تَمَرَّنْ

١ أُشْطُبْ لإيجادِ الْعَدَدَ الْمَجْهولَ.

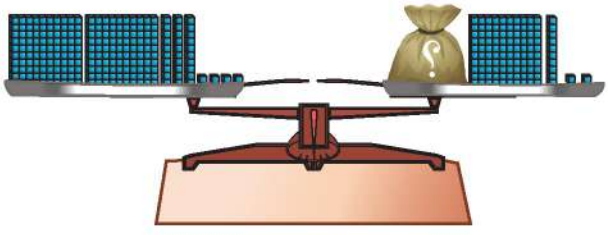
أ



١٠٠ + ؟ = ٢١٠

؟ = ١١٠

ب



١١٢ + ؟ = ٢٣٤

؟ = ١٢٢

٢ أوْجِدِ الْعَدَدَ الْمَجْهولَ.

أ

٤	٧	٥
	٣	+
٤	٧	٨

ب

١	٤	٦
	٧	+
١	٥	٣

جـ

٩	٧	٣
	١	٤ +
٩	٨	٧

د

٨	٣	٩
	٦	٢ +
٨	٦	٣

هـ

٦	٧	١
	٢	٠ +
٨	٧	١

و

٥	١	٢
٤	٣	٠ +
٩	٤	٢

ز

٤	٣	٩
١	٢	٨ −
٣	١	١

حـ

٣	٥	٨
٢	١	١ −
١	٣	٩

ط

٧	٦	٤
٣	٣	٨ −
٤	٢	٦

إلى الْأَهْلِ: أوْجَدَ الْمُتَعَلِّمُ الْعَدَدَ النّاقِصَ (الْمَجْهولَ) في التَّمْرينِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أنْ يوجِدَ رَمْزَ الْعَدَدِ النّاقِصِ: ٣٠ + ٥٠ = ٨٠.

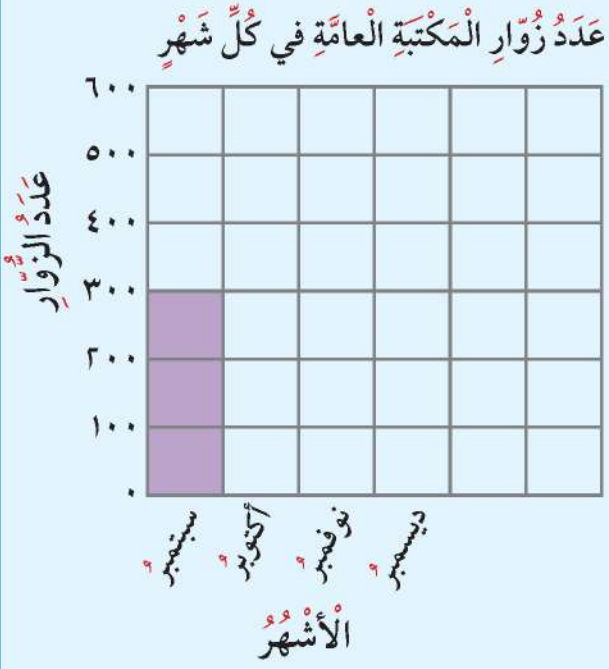
اِسْتِخْدامُ الْبَياناتِ

Using Data

تَعَلَّمْ

مَثِّلِ الْبَياناتِ الْمُوَضَّحَةَ في الْجَدْوَلِ في الْمُخَطَّطِ الْبَيانِيِّ بِالْأَعْمِدَةِ.

الشَّهْرُ	عَدَدُ الزُّوّارِ في كُلِّ شَهْرٍ
سبتمبرُ	٣٠٠
أكتوبرُ	٢٠٠
نوفمبرُ	٤٠٠
ديسمبرُ	٥٠٠



أجِبْ عَنِ الْأَسْئِلَةِ التّالِيَةِ:

أ كَمْ عَدَدُ زُوّارِ الْمَكْتَبَةِ في شَهْرِ سبتمبرَ؟ ٣٠٠ زائِرٍ.

ب ما الشَّهْرُ الَّذي عَدَدُ زُوّارِهِ يَبْلُغُ ٤٠٠ زائِرٍ؟ نوفمبر

جـ كَمْ عَدَدُ زُوّارِ الْمَكْتَبَةِ في الشَّهْرَيْنِ سبتمبرَ وأكتوبرَ؟ ٥٠٠ زائِرٍ.

د بِكَمْ يَزيدُ عَدَدُ زُوّارِ الْمَكْتَبَةِ في شَهْرِ ديسمبرَ عَنْهُ في شَهْرِ أكتوبرَ؟ ٣٠٠ زائِرٍ.

تَعْبيرٌ شَفَهِيٌّ

هَلِ التَّمْثيلُ الْبَيانِيُّ بِالْأَعْمِدَةِ يُسَهِّلُ عَمَلِيَّتَيِ الْجَمْعِ وَالطَّرْحِ؟ وَضِّحْ إجابَتَكَ.

نعم يسهل عمليتي الجمع والطرح
حيث تكون الأرقام بشكل واضح

تَمَرَّنْ

١ مِنْ خِلالِ التَّمْثيلِ الْبَيانِيِّ بِالْمُصوَّراتِ، أجِبْ عَنِ الْأَسْئِلَةِ التّالِيَةِ:

أَنْواعُ الْقِصَصِ في مَكْتَبَتي	
قِصَصُ الْأَنْبِياءِ	▮▮▮▮▮▮▮
قِصَصُ الْعَبْ وامْرَحْ	▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮
قِصَصُ عالَمِ الْحَيَوانِ	▮▮▮▮▮
قِصَصُ عالَمِ النَّباتِ	▮▮▮▮▮▮▮

الْمِفْتاحُ ▮ يُمَثِّلُ ١٠ قِصَصٍ.

أ كَمْ عَدَدُ قِصَصِ الْأَنْبِياءِ في مَكْتَبَتي؟ ٧٠ قِصَّةً.

ب أيُّ نَوْعٍ مِنَ الْقِصَصِ عَدَدُها في مَكْتَبَتي ٥٠ قِصَّةً؟ قصص عالم الحيوان

جـ أيُّ الْقِصَصِ لَها الْعَدَدُ نَفْسُهُ؟ قصص الأنبياء وَ قصص عالم النبات

د ما مَجْموعُ عَدَدِ قِصَصِ عالَمِ الْحَيَوانِ وَ عَدَدِ قِصَصِ عالَمِ النَّباتِ؟ ١٢٠

هـ بِكَمْ يَزيدُ عَدَدُ قِصَصِ الْعَبْ وامْرَحْ عَنْ عَدَدِ قِصَصِ عالَمِ الْحَيَوانِ؟ ٥٠

إلى الْأَهْلِ: اِسْتَخْدَمَ الْمُتَعَلِّمُ الْبَياناتِ مِنَ التَّمْثيلِ الْبَيانِيِّ بِالْأَعْمِدَةِ لِيَجْمَعَ/ لِيَطْرَحَ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أنْ يُفَسِّرَ كَيْفَ اسْتَخْدَمَ التَّمْثيلَ الْبَيانِيَّ بِالْأَعْمِدَةِ في الْجَمْعِ/ الطَّرْحِ.

حَلُّ الْمَسائِلِ: مَسائِلُ مُتَعَدِّدَةُ الْخُطُواتِ

Problem Solving: Multi-Step Problems

تَعَلَّمْ

دَليلُ حَلِّ الْمَسائِلِ

اِفْهَمْ ← خَطِّطْ ← حُلَّ ← تَحَقَّقْ

لَدى سُلَيْمانَ مَكْتَبَةٌ تَحْتَوي عَلى ٢٥٧ قِصَّةً. أرادَ تَجْديدَ مُحْتَوَياتِها، فاسْتَبْعَدَ مِنْها ٧ قِصَصٍ عَنْ عالَمِ الْحَيَوانِ، وَمِنْ ثَمَّ اسْتَبْعَدَ مِنْها ٣٠ قِصَّةً عَنْ عالَمِ النَّباتِ. فَكَمْ أصْبَحَ عَدَدُ الْقِصَصِ في مَكْتَبَتِهِ؟

اِفْهَمْ

ما الَّذي تَعْرِفُهُ؟

ما الَّذي تَحْتاجُ إلى مَعْرِفَتِهِ؟

خَطِّطْ

بِما أنَّهُ اسْتَبْعَدَ، فَإنَّنا نَسْتَخْدِمُ عَمَلِيَّةَ الطَّرْحِ، وَيَتِمُّ ذلِكَ بِخُطْوَتَيْنِ.

حُلَّ

الْخُطْوَةُ الْأولى: ٢٥٧ − ٧ = ٢٥٠ قِصَّةً

الْخُطْوَةُ الثّانِيَةُ: ٢٥٠ − ٣٠ = ٢٢٠ قِصَّةً

فَأصْبَحَ لَدى سُلَيْمانَ ٢٢٠ قِصَّةً.

تَحَقَّقْ

هَلْ تَمَكَّنْتَ مِنْ مَعْرِفَةِ الْإجابَةِ؟ وَضِّحْ ذلِكَ.

تَمَرَّنْ

١ لَدى دَلالَ كِتابٌ عَدَدُ صَفَحاتِهِ ١٨٦ صَفْحَةً. في الْأُسْبوعِ الْأَوَّلِ قَرَأَتْ مِنْهُ ١٠٤ صَفَحاتٍ، وَفي الْأُسْبوعِ الثّاني قَرَأَتْ مِنْهُ ٥٨ صَفْحَةً أُخْرى. فَكَمْ عَدَدُ الصَّفَحاتِ الْباقِيَةِ مِنَ الْكِتابِ نَفْسِهِ؟

الْخُطْوَةُ الْأولى: ١٠٤ + ٥٨ = ١٦٢ صَفْحَةً.

الْخُطْوَةُ الثّانِيَةُ: ١٨٦ − ١٦٢ = ٢٤ صَفْحَةً.

٢ في أَحَدِ الْأَيّامِ، زارَ الْمَكْتَبَةَ الْعامَّةَ ١٥٢ زائِرًا. اِنْصَرَفَ مِنْهُمْ ٤٢ زائِرًا، ثُمَّ انْصَرَفَ مِنْهُمْ ١٠٧ زُوّارٍ. فَكَمْ زائِرًا بَقِيَ في الْمَكْتَبَةِ حَتّى نِهايَةِ الْيَوْمِ؟

الْخُطْوَةُ الْأولى	الْخُطْوَةُ الثّانِيَةُ
١٠٧	١٥٢
+ ٤٢	− ١٤٩
١٤٩ زائِرًا	٣ زائِرًا

٣ يَعْمَلُ خالِدٌ أَمينًا لِمَكْتَبَةِ الْمَدْرَسَةِ. في الْيَوْمِ الْأَوَّلِ، رَتَّبَ ٥٤ كِتابًا عَنْ حُكّامِ دَوْلَةِ الْكُوَيْتِ. وَفي الْيَوْمِ الثّاني رَتَّبَ ١٢٠ كِتابًا عَنِ الْعاداتِ والتَّقاليدِ لِدَوْلَةِ الْكُوَيْتِ. وَفي الْيَوْمِ الثّالِثِ رَتَّبَ ١٠٠ كِتابٍ عَنِ الثَّقافَةِ الْإِسْلامِيَّةِ. فَكَمْ مَجْموعُ كُلِّ الْكُتُبِ الَّتي تَمَّ تَرْتيبُها في الْأَيّامِ الثَّلاثَةِ؟

الْخُطْوَةُ الْأولى: ٥٤ + ١٢٠ = ١٧٤ كِتابًا.

الْخُطْوَةُ الثّانِيَةُ: ١٧٤ + ١٠٠ = ٢٧٤ كِتابًا.

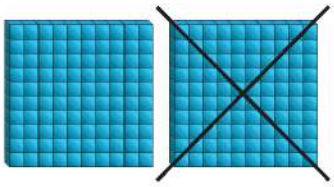
إلى الْأَهْلِ: يَتَدَرَّبُ الْمُتَعَلِّمُ عَلى حَلِّ الْمَسائِلِ الْحَياتِيَّةِ واسْتِخْدامِ إستراتيجيّةِ الْخُطَطِ (مَسائِلُ مُتَعَدِّدَةُ الْخُطُواتِ).

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُعْطى الْمُتَعَلِّمُ مَسْأَلَةً، وَيُطْلَبُ مِنْهُ اسْتِخْدامُ الْإِستراتيجيّةِ (مسائِلُ مُتَعَدِّدَةُ الْخُطُواتِ).

مُراجَعَةُ الْوَحْدَةِ الثّالِثَةَ عَشْرَةَ

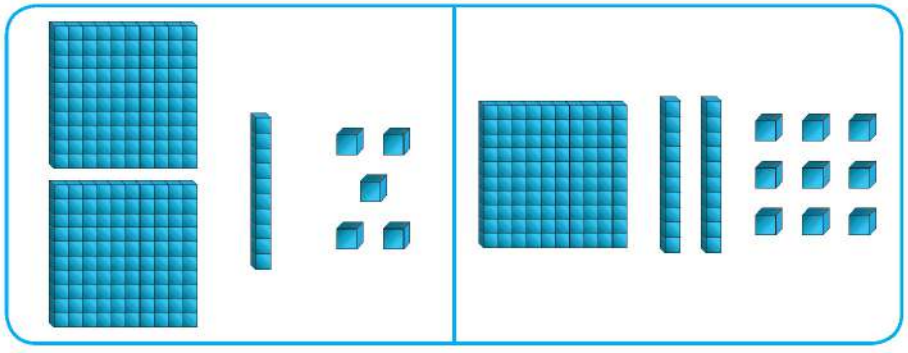
١ عَبِّرْ بِعِبارَةٍ رِياضِيَّةٍ مُناسِبَةٍ.

أ



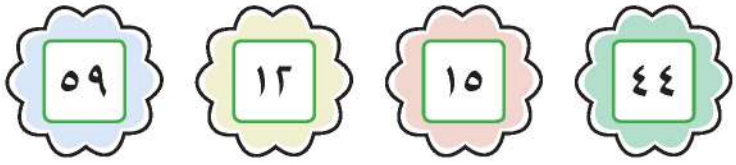
١١٢ = ١٠٠ + ١٢

ب



٣٥٤ = ٢٢٥ + ١٢٩

٢ اِسْتَخْدِمِ الْأَعْدادَ في الْمُرَبَّعاتِ لِإِكْمالِ عِبارَةِ الطَّرْحِ.



أ

٥٩	
− ١٢	
٤٧	

ب

٤٤	
− ١٥	
٢٩	

٣ اِخْتَرِ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ بِوَضْعِ ✓.

أَنْواعُ الْكُتُبِ	
تاريخُ الْكُوَيْتِ	● ● ●
قِصَصُ الْأَنْبِياءِ	● ●

الْمِفْتاحُ ● يُمَثِّلُ ١٠٠

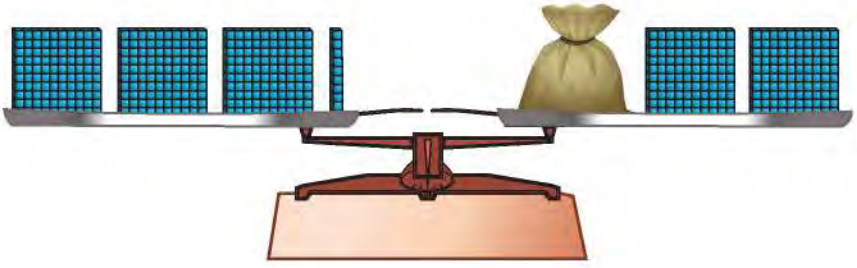
أ مِنَ التَّمْثيلِ الْبيانِيِّ بِالْمُصَوَّراتِ عَدَدُ كُتُبِ تاريخِ الْكُوَيْتِ:

٣	٣٠	٣٠٠
○	○	✓

ب لَدَى عائِلَةُ مُحَمَّدٍ قِصَصٌ مُتَنَوِّعَةٌ عَدَدُها ٥٣٩ قِصَّةً، وَلَدَى عائِلَةُ عَلِيٍّ قِصَصٌ مُتَنَوِّعَةٌ أَيْضًا وَعَدَدُها ٤٢٧ قِصَّةً. فَكَمْ عَدَدُ الْقِصَصِ لَدَى الْعائِلَتَيْنِ؟

٥٣٩ + ٤٢٧	٥٣٩ − ٤٢٧	٥٣٩ + ٢
✓	○	○

جـ

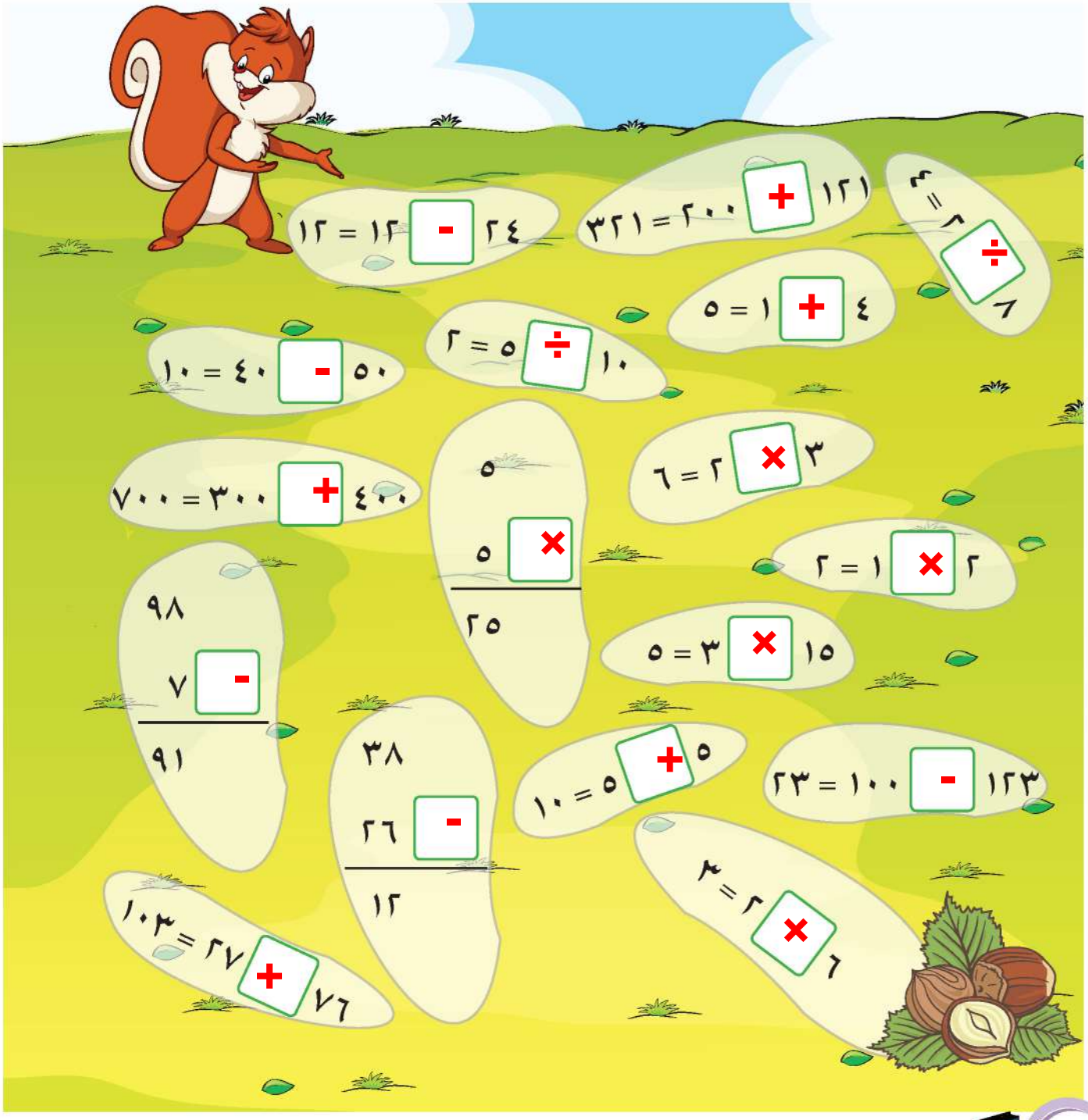


٢٠٠ + ☐ = ٣١٠

١٠٠	١١٠	٢١٠
○	✓	○

اِلْعَبْ وَتَعَلَّمْ

اِسْتَخْدِمْ مَهاراتِكَ لِتُساعِدَ السِّنْجابَ عَلى الْوُصولِ إلى حَبّاتِ الْبُنْدُقِ، واكْتُبْ رُموزَ الْعَمَلِيّاتِ الْمَفْقودَةِ (جَمْعٌ (+)، طَرْحٌ (−)، ضَرْبٌ (×)، قِسْمَةٌ (÷)).



الْوَحْدَةُ الرّابِعَةَ عَشْرَةَ

الْقِياسُ وَالنُّقودُ

Measurement and Money

At the Store في الْمَحَلِّ

تَحَدَّثْ عَمّا تُشاهِدُهُ في الصُّوَرِ.

يَكْتَسِبُ الْمُتَعَلِّمُ مَهارَةَ اسْتِخْدامِ أدَواتِ الْقِياسِ بِدِقَّةٍ.

الرِّياضِيّاتُ في الْمَنْزِلِ

Maths at Home

أَهْلِيَ الْأَعِزّاءَ،

لَقَدْ بَدَأْنا بِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ الرّابِعَةَ عَشْرَةَ مِنَ الْكِتابِ. سَوْفَ نَتَعَلَّمُ الْكَثيرَ عَنْ عَمَلِيَّةِ الْقِياسِ (الطّولِ، الْوَزْنِ، السَّعَةِ) والنُّقودِ الْمَعْدِنِيَّةِ والْوَرَقِيَّةِ. هُناكَ الْكَثيرُ مِنَ الْأَنْشِطَةِ الَّتي أُحِبُّ أَنْ نَقومَ بِها مَعًا.

أُساعِدُ والِدَتي في الْمَطْبَخِ

أَقيسُ بَعْضَ الْمَوادِّ الَّتي تَدْخُلُ في صُنْعِ الطَّعامِ.
أَسْتَخْدِمُ الْكوبَ والْميزانَ عِنْدَ الْحاجَةِ.

أُساعِدُ في وَضْعِ الْأَشْياءِ بِحَسَبِ مَقاساتِها والْفَراغاتِ الْمُخَصَّصَةِ لَها

أَسْتَخْدِمُ الْمِسْطَرَةَ فَأَقيسُ أَطْوالَ بَعْضِ الْعُلَبِ والْفَراغاتِ الْمُخَصَّصَةِ لَها في الْخِزانَةِ مَثَلًا. أُقارِنُ وَأَجِدُ الْحُلولَ الْمُناسِبَةَ.

مَشْروعُ الْوَحْدَةِ

يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ عَمَلُ (نَموذَجٍ - قِصَّةٍ - رَسْمِ صورَةٍ)، وَإِحْدى أَدَواتِ الْقِياسِ (الطّولِ - الْوَزْنِ - السَّعَةِ)، ثُمَّ اخْتِيارُ أَشْياءَ مِنَ الْمَنْزِلِ لِقِياسِها بِاسْتِخْدامِ تِلْكَ الْأَدَواتِ.

الْعَلاقَةُ مَعَ الْمُجْتَمَعِ

عِنْدَ الذَّهابِ إِلى السّوقِ، يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أَنْ يَقيسَ وَزْنَ كَمِّيَّةٍ مِنَ التُّفّاحِ أَوِ الْمَوْزِ، بِاسْتِخْدامِ الْميزانِ.

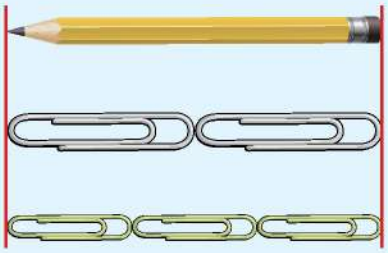
قِياسُ الطّولِ بِوَحَداتٍ غَيْرِ مُقَنَّنَةٍ

Measuring Length Using Non-Standard Units

تَعَلَّمْ

أَحْمَدُ مَعَهُ ٣ أَقْلامٍ بِأَطْوالٍ مُخْتَلِفَةٍ.

قامَ بِقِياسِ طولِ أَحَدِ الْأَقْلامِ بِالْمِشْبَكِ الْكَبيرِ، ثُمَّ أَعادَ قِياسَهُ بِالْمِشْبَكِ الصَّغيرِ.



مِشْبَكٌ كَبيرٌ ٢ تَقْريبًا.

مِشْبَكٌ صَغيرٌ ٣ تَقْريبًا.

ساعِدْ أَحْمَدَ في قِياسِ طولِ باقي الْأَقْلامِ.

تَقْريبًا ٣

تَقْريبًا ٤

تَقْريبًا ٥

تَقْريبًا ٦

تَمَرَّنْ

وَحَداتُ الْقِياسِ

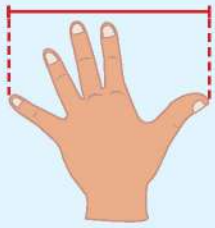
١ قِسْ طولَ الْأَشْياءِ مُسْتَخْدِمًا وَحْدَتَيْ قِياسٍ مُخْتَلِفَتَيْنِ، ثُمَّ أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ.

	الشَّيْءُ الْمُقاسُ	وَحْدَةُ الْقِياسِ	الْقِياسُ
أ	طولُ غِلافِ الْكِتابِ	قَلَمُ الرَّصاصِ	٢ تَقْريبًا
		عَرْضُ الْإِصْبَعِ	١٨ تَقْريبًا
ب	الطاولة	قلم الرصاص	٥ تَقْريبًا
		ممحاة	٤٠ تَقْريبًا
ج	عرض الباب	قلم الرصاص	٨ تَقْريبًا
		مكعب	٥٠ تَقْريبًا

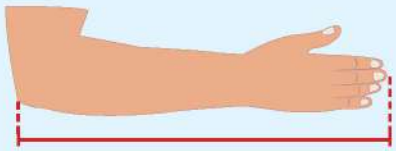
تَفْكيرٌ ناقِدٌ أيُّ الْوَحَداتِ السّابِقَةِ كانَتِ الْأَسْرَعَ في إيجادِ قِياسِ طولِ الْأَشْياءِ؟ فَسِّرْ إجابَتَكَ. قلم الرصاص

تَعَلَّمْ

عَرْضُ الْإِصْبَعِ

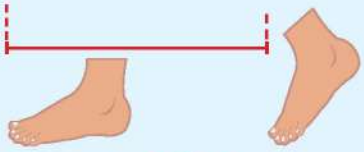


شِبْرٌ



ذِراعٌ

قَدَمٌ



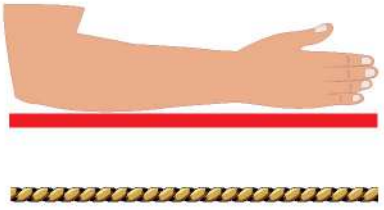
خُطْوَةٌ

٢ أَكْمِلْ.

أ

طولُ الْحَبْلِ [٣] شِبْرٍ.

ب



طولُ الْحَبْلِ [١] ذِراعٍ.

ج

وَحْدَةٌ

طولُ الْقَلَمِ [٤] وَحَداتٍ.

د

طولُ فَصْلِكَ [٢٠] خُطْوَةٍ.

إلى الْأَهْلِ: اِسْتَخْدَمَ الْمُتَعَلِّمُ أَشْياءَ مُتَنَوِّعَةً لِقِياسِ بَعْضِ أَطْوالِ أَشْياءَ في غُرْفَةِ الْفَصْلِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أَنْ يَقيسَ طولَ السَّريرِ مُسْتَخْدِمًا الْمِشْطَ أَوِ الْقَلَمَ أَوِ الْكِتابَ.

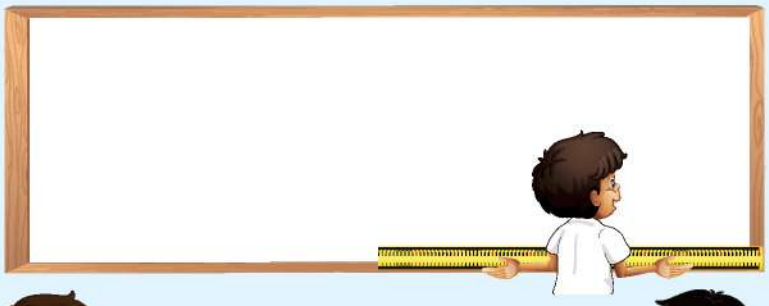
الدَّرْسُ ١٤-٢

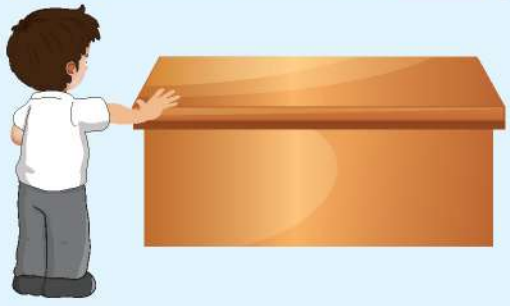
قِياسُ الطّولِ بِوَحَداتٍ مُقَنَّنَةٍ (السنتيمترِ - المترِ)

Measuring Length Using Metric Units (Centimeter - Meter)

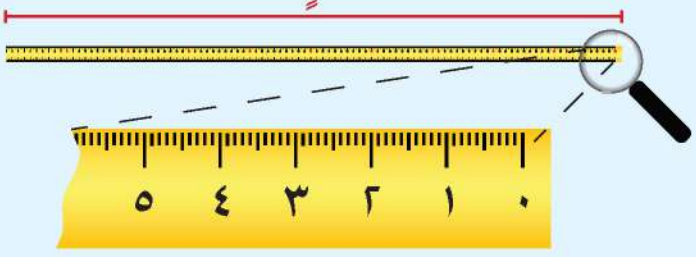
تَعَلَّمْ

عَبِّرْ عَمّا تُشاهِدُهُ في الصّورَةِ.





١ مترٍ



١ مترٍ = ١٠٠ سنتيمترٍ

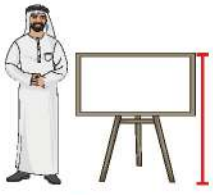
تَمَرَّنْ

١ حَوِّطْ وَحْدَةَ الْقِياسِ الْمُناسِبَةَ.

أ

سنتيمترٌ (مترٌ)

ب



سنتيمترٌ ✓ مترٌ

جـ

سنتيمترٌ ✓ مترٌ

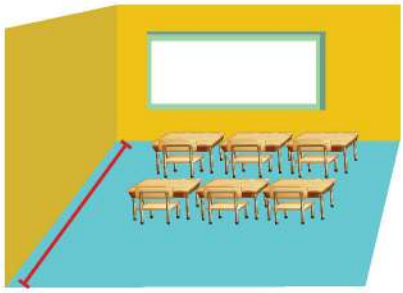
٢ حَوِّطِ التَّقْديرَ الْمُناسِبَ.

أ

٤ سنتيمتراتٍ

٤٠ سنتيمترًا

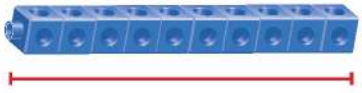
ب



٥ أمتارٍ

٥٠ مترًا

٣ قَدِّرْ طولَ الْأَشْياءِ، ثُمَّ قِسْ بِاسْتِخْدامِ (الْمِسْطَرَةِ / الْمِسْطَرَةِ الْمِتْرِيَّةِ).

الْأَشْياءُ	التَّقْديرُ	الْقِياسُ
أ 	تَقْريبًا ١٠ سنتيمترًا	تَقْريبًا ٢٠ سنتيمترًا
ب	تَقْريبًا ١ مترٍ	تَقْريبًا ٢ مترٍ

إلى الْأَهْلِ: اِسْتَخْدَمَ الْمُتَعَلِّمُ وَحَداتٍ لِقِياسِ طولِ الْأَشْياءِ، مِثْلَ (السّنتيمترِ/ الْمترِ).

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أنْ يَسْتَخْدِمَ الْمِسْطَرَةَ لِقِياسِ عَرْضِ كِتابِ الرِّياضِيّاتِ بِالسّنتيمتراتِ.

الدَّرْسُ ١٤-٣

قِياسُ الْوَزْنِ بِوَحَداتٍ غَيْرِ مُقَنَّنَةٍ

Measuring Mass Using Non-Standard Units

تَعَلَّمْ

أُقارِنُ بَيْنَ الْأَوْزانِ بِاسْتِخْدامِ يَدَيَّ.
قِنّينَةُ الْماءِ الْمُمْتَلِئَةُ أَثْقَلُ مِنْ قِنّينَةِ الْماءِ الْخالِيَةِ مِنَ النَّوْعِ نَفْسِهِ.

وَزْنُ يُساوي وَزْنَ ٨

وَزْنُ أَخَفُّ مِنْ وَزْنِ

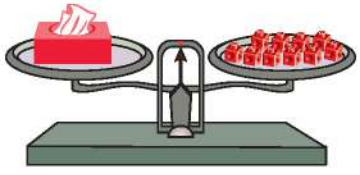
تَعْبيرٌ شَفَهِيٌّ

هَلْ وَزْنُ الْقَلَمِ أَكْثَرُ أَمْ أَقَلُّ مِنْ ٨ مُكَعَّباتٍ؟ **القلم وزنه أقل**

تَمَرَّنْ

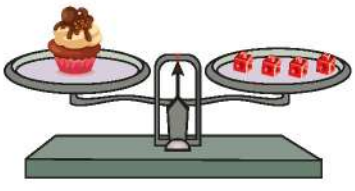
١ أَكْمِلِ الْفَراغَ.

أ



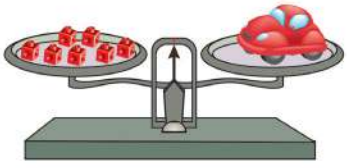
وَزْنُ = ١٠

ب

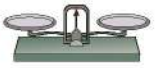


وَزْنُ = ٤

جـ

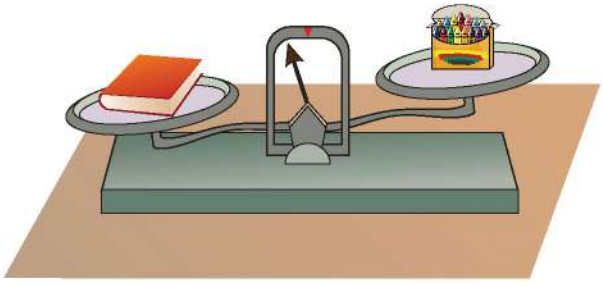


وَزْنُ = ٧

٢ قَدِّرْ. قِسْ مُسْتَخْدِمًا  وَ .

الْأَشياءُ	التَّقْديرُ	الْقِياسُ
أ	تَقْريبًا ٤٠	تَقْريبًا ١٠٠
ب	تَقْريبًا ٢٠	تَقْريبًا ٢٥
جـ	تَقْريبًا ١٠	تَقْريبًا ٤٠

٣ حَوِّطْ لِإِكْمالِ الْجُمْلَةِ الَّتي تُعَبِّرُ عَنِ الصّورَةِ.



وَزْنُ الْكِتابِ _____ وَزْنَ عُلْبَةِ الْأَلْوانِ.

أَخَفُّ مِنْ　　أَثْقَلُ مِنْ　　يُساوي

إلى الْأَهْلِ: مَيِّزِ الْمُتَعَلِّمُ أَشْياءَ أَخَفَّ أَوْ أَثْقَلَ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أَنْ يَصْنَعَ قائِمَةً بِأَشْياءَ ثَلاثَةٍ كُلٌّ مِنْها أَثْقَلُ مِنْ كُرَةِ الْقَدَمِ، وَقائِمَةً أُخْرى بِأَشْياءَ ثَلاثَةٍ كُلٌّ مِنْها أَخَفُّ مِنْ كُرَةِ الْقَدَمِ.

الدَّرْسُ ١٤-٤

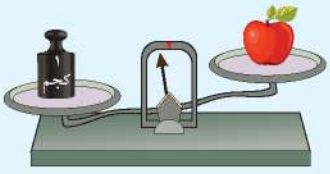
قِياسُ الْوَزْنِ بِوَحَداتٍ مُقَنَّنَةٍ (الْكيلوجرامِ)

Measuring Mass Using Metric Units (Kilogram)

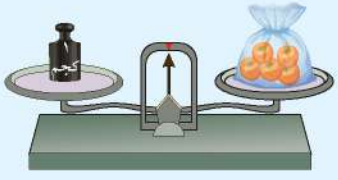
تَعَلَّمْ

تَحَدَّثْ عَنِ الْأَشْياءِ في الصّورَةِ وَأَوْزانِها.

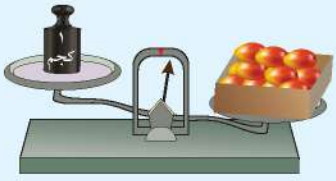
وَحْدَةُ قِياسِ الْوَزْنِ هِيَ الْكيلوجرامُ: ١ كجم



أَخَفُّ مِنْ ١ كيلوجرامٍ



١ كيلوجرامٍ



أَثْقَلُ مِنْ ١ كيلوجرامٍ

تَمَرَّنْ

١ حَوِّطِ الْعِبارَةَ الْمُناسِبَةَ.

أ

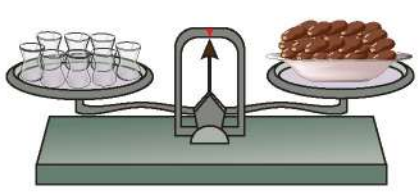
- أَخَفُّ مِنْ ١ كيلوجرامٍ ✓
- تَقْريبًا ١ كيلوجرامٍ
- أَثْقَلُ مِنْ ١ كيلوجرامٍ

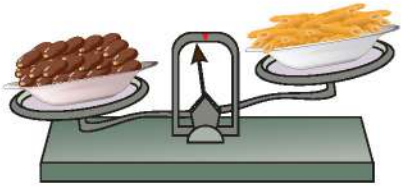
ب

- أَخَفُّ مِنْ ١ كيلوجرامٍ
- تَقْريبًا ١ كيلوجرامٍ ✓
- أَثْقَلُ مِنْ ١ كيلوجرامٍ

٢ قَدِّرْ. قِسْ مُسْتَخْدِمًا وَ .

الْأشياءُ	قَدِّرْ	قِسْ
أ	تَقْريبًا ١ كيلوجرامٍ	تَقْريبًا ١ كيلوجرامٍ
ب	تَقْريبًا ٣ كيلوجرامٍ	تَقْريبًا ٥ كيلوجرامٍ





٣ صِلْ.

أ وَزْنُ يُساوي وَزْنَ ٨ .	•	٢
ب وَزْنُ يُساوي ٢ كيلوجرامٍ.	•	أكْثَرُ
ج وَزْنُ أقل مِنْ ٢ كيلوجرامٍ.	•	٨
د وَزْنُ أكثر مِنْ ٨ .	•	أقَلُّ

إلى الْأَهْلِ: تَعَرَّفَ الْمُتَعَلِّمُ عَلى وَحْدَةِ قِياسِ الْعَدَدَيْنِ، وَقامَ بِأَنْشِطَةٍ لِقِياسِ وَزْنِ الْأَشْياءِ.

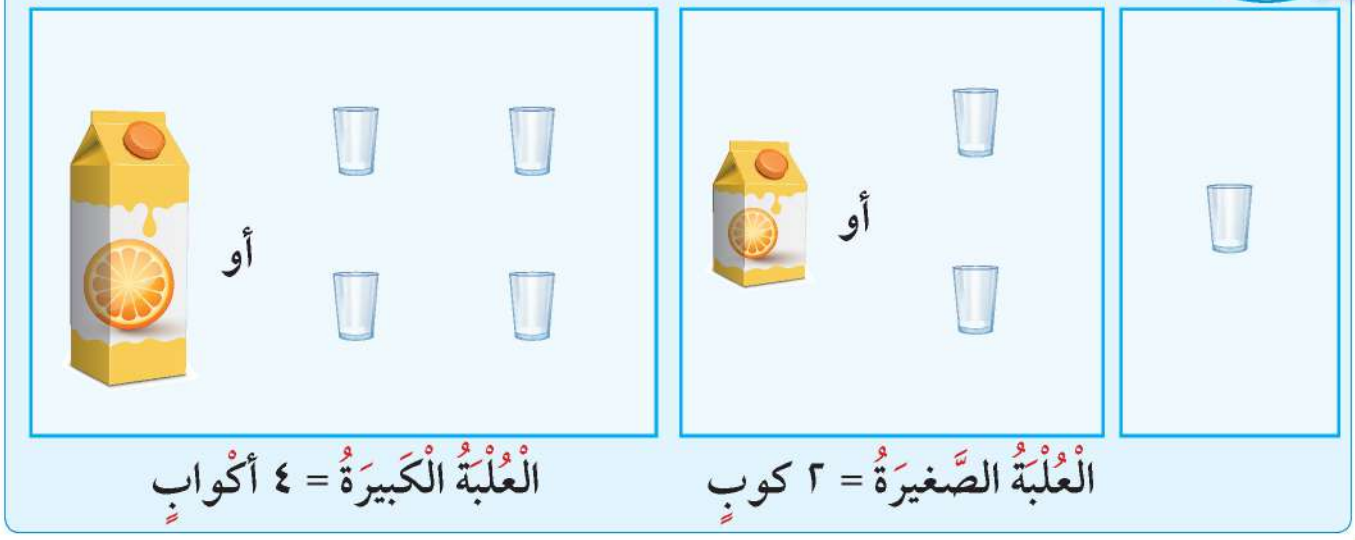
نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أَنْ يُقَدِّرَ قِياسَ بَعْضِ الْأَشْياءِ في الْمَنْزِلِ، ثُمَّ يَقيسَها.

الدَّرْسُ ١٤-٥

قِياسُ السَّعَةِ بِوَحَداتٍ غَيْرِ مُقَنَّنَةٍ

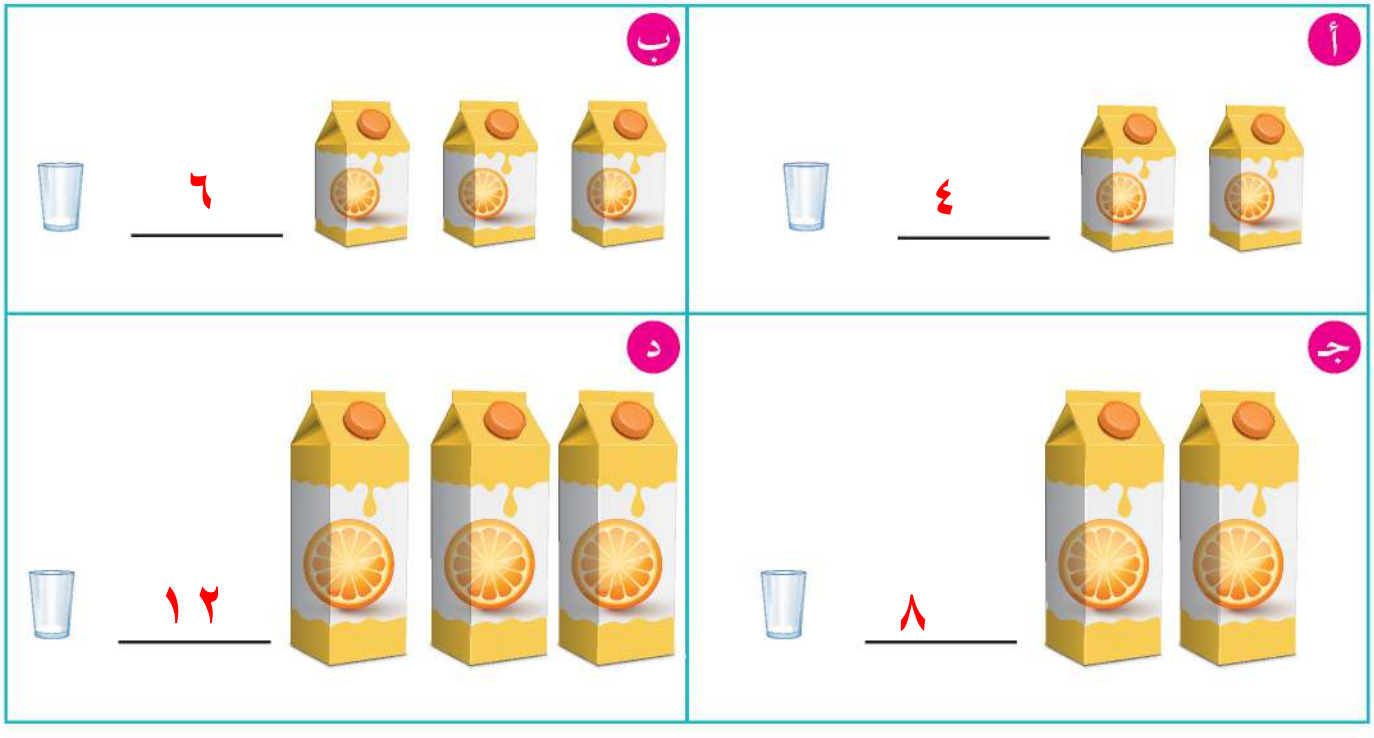
Measuring Capacity Using Non-Standard Units

تَعَلَّمْ



تَمَرَّنْ

١ كَمْ كوبًا تَسَعُ الْعُلَبُ إذا مَلَأْتَها بِالْماءِ؟ أُكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُناسِبَ.



تَعْبيرٌ شَفَهِيٌّ هَلْ سَعَةُ الْعُلْبَةِ الْكَبيرَةِ تُساوي سَعَةَ عُلْبَتَيْنِ صَغيرَتَيْنِ؟ وَضِّحْ إجابَتَكَ.

نعم، العلبة الصغيرة تأخذ سعة كوبين والعلبة الكبيرة تأخذ سعة أربع أكواب

٢ كَمْ يَسَعُ كُلُّ إناءٍ؟ حوِّطِ التَّقْديرَ الْمَعْقولَ.

أ

- ✓ تَقْريبًا ٢
- تَقْريبًا ٢٠

ب

- تَقْريبًا ٨
- ✓ تَقْريبًا ٨٠

جـ

- تَقْريبًا ١٢
- ✓ تَقْريبًا ١٢٠

د

- ✓ تَقْريبًا ٣
- تَقْريبًا ٣٠

٣ لَوِّنِ الْإجابَةَ الصَّحيحَةَ.

سارَةُ لَدَيْها ٢ وَدَلالُ لَدَيْها ٤.

سارَةُ لَدَيْها عَصيرٌ أَكْثَرُ	✓ كِلاهُما لَدَيْهِ كَمِّيَّةُ الْعَصيرِ نَفْسُها

إلى الْأَهْلِ: قاسَ الْمُتَعَلِّمُ سِعَةَ إناءٍ مُسْتَخْدِمًا وَحَداتِ قِياسٍ غَيْرَ مُقَنَّنَةٍ مِنْ خِلالِ أَنْشِطَةٍ داخِلَ الْفَصْلِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أَنْ يَقومَ بِقِياسِ سِعَةِ إناءٍ باسْتِخْدامِ وَحَداتِ قِياسٍ غَيْرِ مُقَنَّنَةٍ.

الدَّرْسُ ١٤-٦

قِياسُ السَّعَةِ بِوَحَداتٍ مُقَنَّنَةٍ (اللّيترِ)

Measuring Capacity Using Metric Units (Litre)

تَعَلَّمْ

عَبِّرْ عَمّا تُشاهِدُهُ في الصّورَةِ.

تَمَرَّنْ

إذا كانَ: ١ ليترٍ

فاخْتَرِ الْإجابَةَ الصَّحيحَةَ.

أ

يَسَعُ

أكْثَرَ مِنْ ١ ليترٍ

يُساوي ١ ليترٍ ✓

أقَلَّ مِنْ ١ ليترٍ

ب

يَسَعُ

أكْثَرَ مِنْ ١ ليترٍ ✓

يُساوي ١ ليترٍ

أقَلَّ مِنْ ١ ليترٍ

ج يَحْتاجُ الْإنْسانُ إلى شُرْبِ الْماءِ يَوْمِيًّا بِمِقْدارٍ مِنْ ٨ كُؤوسٍ إلى ١٢ كَأْسًا. هَلْ تَسْتَطيعُ أنْ تُحَدِّدَ بِاللّيترِ إلى كَمْ ليترًا يَحْتاجُ الْإنْسانُ في الْيَوْمِ؟

أكْثَرَ مِنْ ١ ليترٍ ✓

يُساوي ١ ليترٍ

أقَلَّ مِنْ ١ ليترٍ

إلى الْأَهْلِ: قَرِّرَ الْمُتَعَلِّمُ ما إذا كانَ وِعاءٌ ما يَسَعُ أكْثَرَ أمْ أقَلَّ مِنْ ليترٍ واحِدٍ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أنْ يَخْتارَ وِعاءً ما في الْمَنْزِلِ أوْ في الْمَحَلِّ، وَأنْ يَجِدَ ما إذا كانَتْ سَعَةُ الْوِعاءِ أكْثَرَ مِنْ أوْ أقَلَّ مِنْ ليترٍ واحِدٍ أوْ هِيَ تَقْريبًا ليترٌ واحِدٌ.

النُّقودُ الْمَعْدِنِيَّةُ

Coins

تَعَلَّمْ

ذَهَبَتْ نورَةُ إلى مَحَلِّ الْأَلْعابِ لِشِراءِ تَجْمَعُ فيها نُقودَها.

حَوِّطْ ما يَكْفي لِشِراءِ الْحَصّالَةِ.

تَمَرَّنْ

١ عُدَّ النُّقودَ، ثُمَّ اكْتُبْ قيمَةَ الْكُلِّ.

١٥ فَلْسًا	٣٥ فَلْسًا
٥٥ فَلْسًا	١٠٠ فَلْسٍ

٢ عُدَّ النُّقودَ، واكْتُبْ قيمَةَ الْكُلِّ، ثُمَّ حَوِّطِ اللُّعْبَةَ الَّتي يُمْكِنُ أنْ تَشْتَرِيَها.

أ ٨٥ فَلْسًا		
ب ٩٠ فَلْسًا		

تَفْكيرٌ ناقِدٌ كَيْفَ عَرَفْتَ ما يُمْكِنُ أنْ تَشْتَرِيَهُ؟ **بمقارنة السعر بالسلعة**

إلى الأَهْلِ: اِسْتَخْدَمَ الْمُتَعَلِّمُ النُّقودَ الْمَعْدِنِيَّةَ لِيَجِدَ قيمَةَ الْكُلِّ، ثُمَّ حَدَّدَ اللُّعْبَةَ الَّتي يُمْكِنُ أنْ يَشْتَرِيَها بِما لَدَيْهِ مِنْ نُقودٍ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أنْ يَجْمَعَ بَعْضَ النُّقودِ الْمَعْدِنِيَّةِ وَيَعُدَّها.

النُّقودُ الْوَرَقِيَّة

Paper Money

تَعَلَّمْ

أُكْتُبْ قيمَةَ الْكُلِّ.

أ

٨ دَنانيرَ

ب

٣٥ دينارًا

ج

١٠٠ دينارٍ

تَمَرَّنْ

١ اِخْتَرْ مَجْموعَةَ أَشْياءَ لِتَشْتَرِيَها مِنْ مَتْجَرِ الْأَلْعابِ.

سَجِّلْ مُشْتَرَياتِكَ.

٢ أكْمِلْ.

لَدى سارَةَ وَدَلالَ مَبْلَغٌ مِنَ الْمالِ.

دَلالُ

أ لَدى دَلالَ ٣٦ دينارًا وَ ٩٥ فَلْسًا.

سارَةُ

ب لَدى سارَةَ ٢٦ دينارًا و ٧٠ فَلْسًا.

جـ دلال لَدَيْها نُقودٌ أكْثَرُ مِنْ سارة.

د مَجْموعُ ما لَدَيْهِما هُوَ ٦٢ دينارًا وَ ١٦٥ فَلْسًا.

هـ دَلالُ لَدَيْها ٣٦ دَنانيرَ وَ ١٠ فَلْسًا أكْثَرَ مِنْ سارَةَ.

إلى الأهْلِ: تَعَلَّمَ الْمُتَعَلِّمُ إيجادَ قيمَةِ الْكُلِّ مِنَ النُّقودِ الْوَرَقِيَّةِ، وَمارَسَ عَمَلِيَّةَ الْبَيْعِ والشِّراءِ في الْفَصْلِ.

نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أنْ يَقومَ بِعَمَلِيَّةِ الشِّراءِ بِنَفْسِه مِنَ الْجَمْعِيَّةِ التَّعاوُنِيَّةِ.

إيجادُ الْعَدَدِ الْمَجْهولِ

Finding the Unknown Number

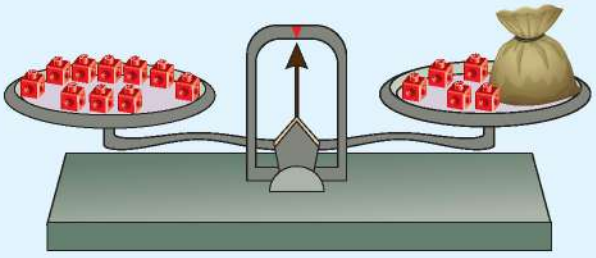
تَعَلَّمْ

أ

طولُ يُساوي ٤ .

طولُ يُساوي ٣ .

ب



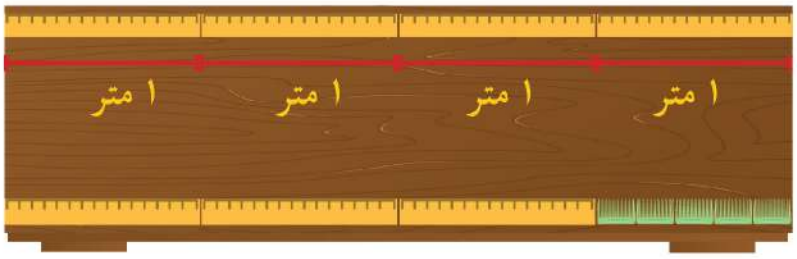
وَزْنُ يُساوي ٥ .

ج إذا كانَ يَسَعُ ٩ أو

فَإنَّ يُساوي ٣ .

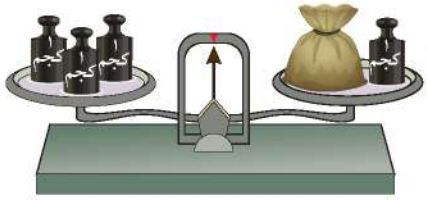
تَمَرَّنْ ١ أكْمِلْ.

أ إذا كانَ



فَإنَّ طولَ ٥ يُساوي ١ ـــــ مترٍ.

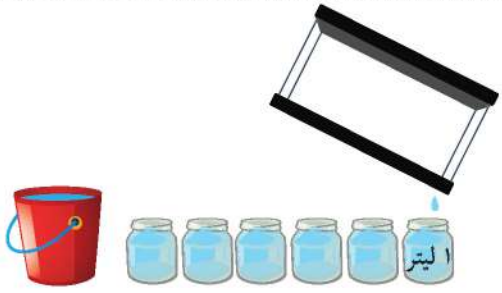
ب إذا كانَ



فَإنَّ وَزْنَ يُساوي ٢ ـــــ كيلوجرامٍ.

ج إذا كانَ

يَسَعُ ١٠ لِيتراتٍ أو



فَإنَّ سَعَةَ يُساوي ٤ ـــــ لِيتراتٍ.

٢ حُلَّ الْمَسْأَلَةَ:

سِعْرُ ٣ ـــــ دَنانيرَ.

إلى الْأَهْلِ: تَعَلَّمَ الْمُتَعَلِّمُ مِنْ خِلالِ أَنْشِطَةٍ كَيْفِيَّةَ إيجادِ الْعَدَدِ الْمَجْهولِ.

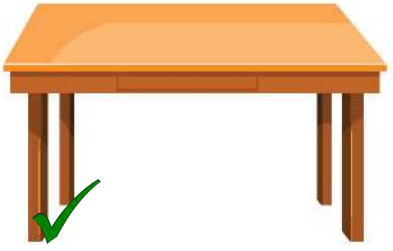
نَشاطٌ في الْمَنْزِلِ: يُطْلَبُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ أَنْ يُقارِنَ بَيْنَ كَمِّيَّتَيْنِ مُتَساوِيَتَيْنِ إِحْداهُما مَعْلومَةٌ والْأُخْرى مَجْهولَةٌ.

مُراجَعَةُ الْوَحْدَةِ الرّابِعَةَ عَشْرَةَ

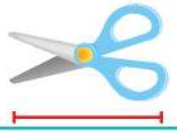
الدَّرْسُ ١٤-١٠

١ حَوِّطِ الْوِعاءَ الَّذي سَعَتُهُ أكْبَرُ.

٢ حَوِّطِ الشَّيْءَ الْأثْقَلَ.



٣ أكْمِلْ.

الْأشياءُ	التَّقْديرُ	الْقِياسُ
أ 	تَقْريبًا ١٠ سنتيمترًا	تَقْريبًا ١٧ سنتيمترًا
ب	تَقْريبًا ١ كيلوجرام	تَقْريبًا ٢ كيلوجرام
جـ	تَقْريبًا ١ لِيتر	تَقْريبًا ٢ لِيتر

٤ حَوِّطِ التَّقْديرَ الْمُناسِبَ.

أ

✓ تَقْريبًا ٨ دَنانيرَ

تَقْريبًا ٨٠ دينارًا

ب

تَقْريبًا ١٠ كيلوجرامٍ ✓

تَقْريبًا ١٠٠ كيلوجرامٍ

جـ

✓ تَقْريبًا ٣ أمْتارٍ

تَقْريبًا ٣٠ مِترًا

د

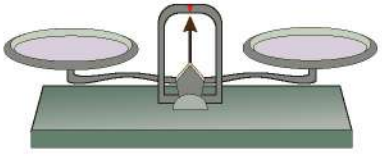
تَقْريبًا ٢ ليتر ✓

تَقْريبًا ٢٠ ليتر

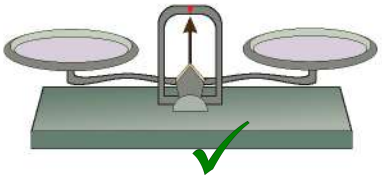
٥ حَوِّطِ الْأداةَ الْمُناسِبَةَ لِلْقِياسِ.

أ

✓

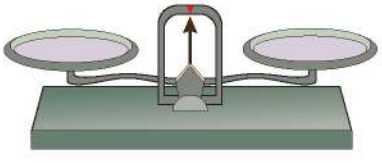


ب



✓

جـ



✓

اِمْرَحْ وَتَعَلَّمْ

كَوِّنِ الْمَبْلَغَ الْمَطْلوبَ مُسْتَخْدِمًا التَّلْوينَ بِحَسَبِ لَوْنِ الْحَقيبَةِ.

١

٢

٣