

مدرسة ليبيا المستقبل – نوتنغهام



موقع المدرسة على شبكة الإنترنت

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

إيميل المدرسة

libya.future.notts@gmail.com

تمنياتنا للجميع بالتوفيق



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وزارة التربية والتعليم

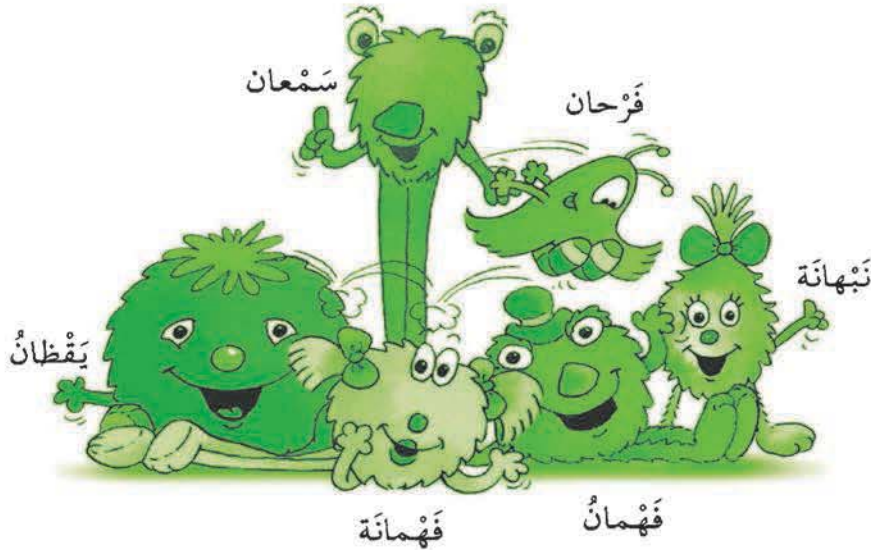
مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية

الرِّيَاضِيَّات

لِلصَّفِّ الثَّانِي مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

كُرَّاسَةُ التَّدْرِيبَاتِ

الجزء الثاني (أ)



المدرسة الليبية بدنفر كولورادو

www.facebook.com/groups/Libyan.School.USA



دولة ليبيا

وزارة التربية والتعليم

مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية

جميع الحقوق محفوظة : لا يجوز نشر أي جزء من هذا الكتاب، أو تخزينه، أو تسجيله، أو تصويره بأية وسيلة داخل ليبيا دون موافقة خطية من إدارة المناهج بمركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية بليبيا .

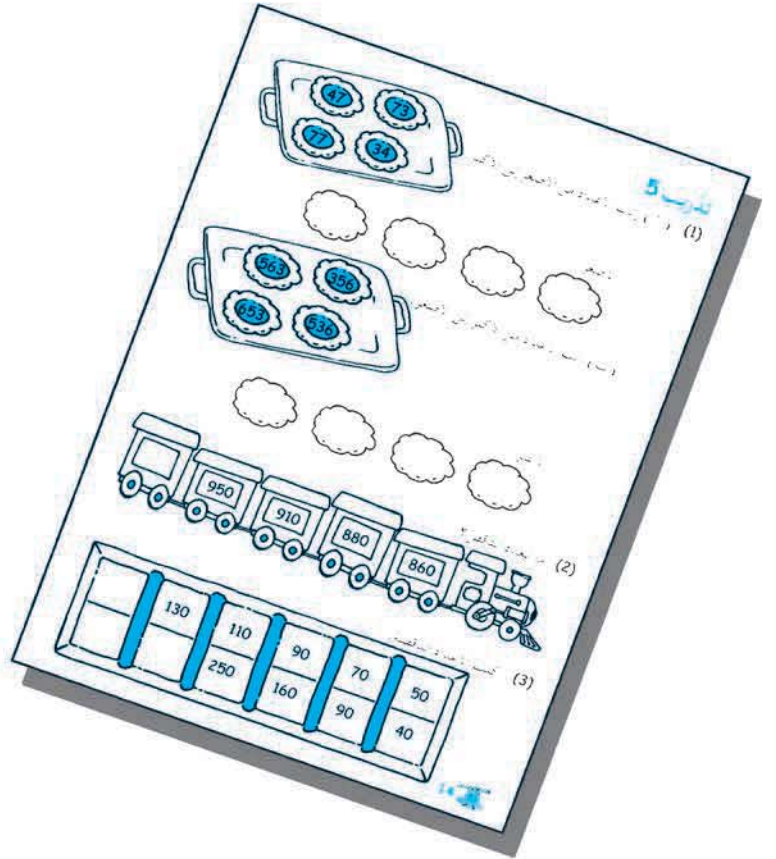
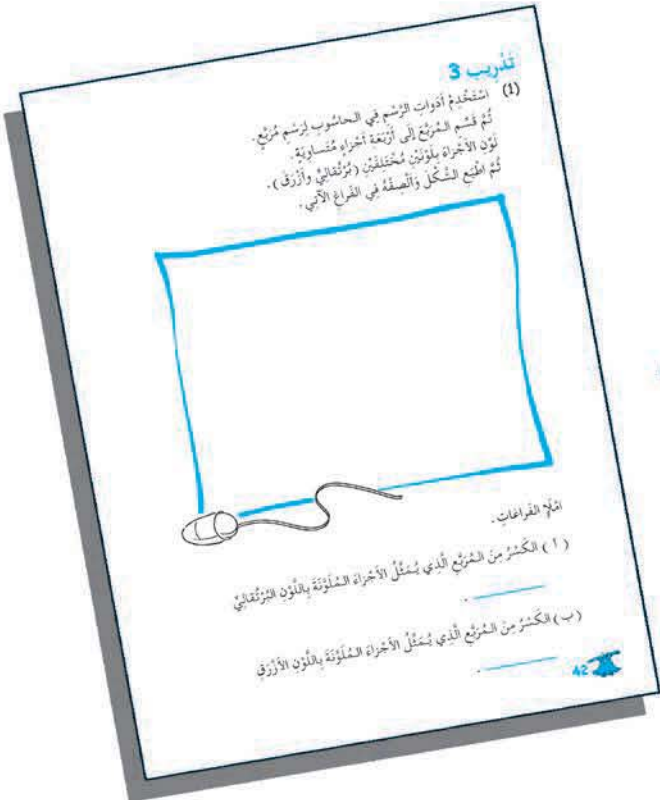
الطبعة السابعة

1435 - 1436 هـ

2014 - 2015 م

تمهيد

الأصدقاء! برنامج شامل لرياضيات مرحلة التعليم الأساسي عنصره الرئيس الأنشطة، وقد صُمم خصيصًا للتلاميذ في الألفية الجديدة. تتبنى السلسلة مدخل "الملموس إلى المجرد" في عرض المفاهيم، والمهارات الرياضية، واستراتيجيات حل المشكلات، فحين يألف التلاميذ الأفكار التي تُدرّس لهم، يستطيعون التقدم إلى مستوى أرفع وأكثر تجردًا دون استخدام وسائل مساعدة سواء يدوية أو ميكانيكية. وقد أثبتت الأبحاث أن هذا المدخل في العرض يساعد التلاميذ على تكوين معرفة رياضية وعلى التفكير مليًا فيما درّسه المعلم.



المحتويات

(9) الجمع والطرح ذهنيا

6	1 تدريب
7	2 تدريب
9	3 تدريب
11	4 تدريب

(10) جداول ضرب 4 و 5 و 10

13	1 تدريب
14	2 تدريب
17	3 تدريب
18	4 تدريب
21	5 تدريب
22	6 تدريب
25	7 تدريب
30	8 تدريب

(11) الكسور

33	تدريب 1
38	تدريب 2
42	تدريب 3
44	تدريب 4
47	تدريب 5

(12) الوقت

52	تدريب 1
54	تدريب 2
58	تدريب 3
60	تدريب 4
62	تدريب 5
65	تدريب 6
68	مراجعة 3

الْجَمْعُ وَالطَّرْحُ ذَهْنِيًّا



تَدْرِيب 1

(1) تَسَلِّقْ دَرَجَةً بِالْجَمْعِ ذَهْنِيًّا.
هَلْ يُمَكِّنُكَ أَدَاءُ ذَلِكَ بِسُرْعَةٍ وَدِقَّةٍ؟

6 + 93 4 + 63 7 + 72 2 + 96 3 + 54 4 + 45 3 + 73 8 + 21

(2) هَلْ مِنْ الْأَسْهَلِ أَنْ تَهَيِّطَ الدَّرَجَاتِ؟
هَلْ تُؤَدِّي ذَلِكَ بِمَهَارَةٍ؟

5 - 29 2 - 35 3 - 47 2 - 56 4 - 95 5 - 78 5 - 65 6 - 87

تَدْرِيب 2

(1) هَيَّا نَجْمَعُ ذَهْنِيًّا!

_____ = 6 + 75 (ب)

_____ = 7 + 38 (أ)

_____ = 7 + 84 (د)

_____ = 9 + 69 (ج)

_____ = 6 + 48 (و)

_____ = 8 + 73 (هـ)

_____ = 8 + 65 (ح)

_____ = 9 + 29 (ز)

(2) الْآنَ حَاوِلِ الْآتِي:

_____ = 14 + 65 (ب)

_____ = 13 + 56 (أ)

_____ = 12 + 87 (د)

_____ = 11 + 47 (ج)

_____ = 15 + 33 (و)

_____ = 13 + 65 (هـ)

_____ = 15 + 94 (ح)

_____ = 12 + 63 (ز)

(3) ماثلُ كُلِّ مَسْأَلَةٍ بِالْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ .

59

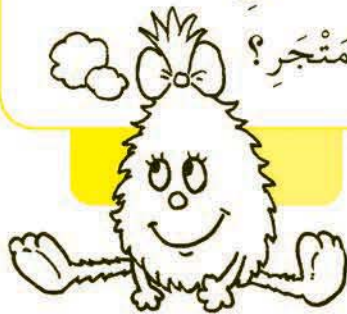
(أ)
سَمِعَان مَعَهُ 39 طَابِعًا .
اشْتَرَى 5 طَوَابِعَ أُخْرَى .
كَمْ طَابِعًا مَعَهُ الْآنَ ؟

44

(ب)
يُوجَدُ 47 كِتَابًا فِي صُنْدُوقٍ .
وَضَعَ فَهْمَانُ 12 كِتَابًا أُخْرَى فِي الصَّنْدُوقِ .
كَمْ كِتَابًا فِي الصَّنْدُوقِ الْآنَ ؟

35

(ج)
يُوجَدُ 26 وِسَادَةً كَبِيرَةً
وَ 9 وِسَائِدَ صَغِيرَةٍ فِي الْمَتَجَرِّ .
كَمْ وِسَادَةً تُوجَدُ فِي الْمَتَجَرِّ ؟



تَدْرِيب 3

(1) هَيَّا نَطْرَحْ ذَهْنِيًّا!

_____ = 8 - 56 (ب)

_____ = 6 - 43 (أ)

_____ = 9 - 38 (د)

_____ = 7 - 84 (ج)

_____ = 7 - 76 (و)

_____ = 8 - 62 (هـ)

_____ = 6 - 94 (ح)

_____ = 9 - 47 (ز)

(2) أَوْجِدِ النَّاتِجَ .

_____ = 11 - 65 (ب)

_____ = 12 - 56 (أ)

_____ = 15 - 89 (د)

_____ = 13 - 43 (ج)

_____ = 13 - 58 (و)

_____ = 14 - 99 (هـ)

_____ = 15 - 67 (ح)

_____ = 12 - 47 (ز)

(3) ماثلُ كُلِّ مَسْأَلَةٍ بِالْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ.

47

(أ)
جَمَالٌ مَعَهُ 46 كُرَةً.
أَعْطَى أَخَاهُ 12 كُرَةً.
كَمْ كُرَةً مَعَهُ الْآنَ؟

13

(ب)
يُوجَدُ 22 كَلْبًا فِي مَتَجَرِّ بَيْعِ الْحَيَوَانَاتِ الْأَلْيَفَةِ.
بَاعَ التَّاجِرُ 9 مِنْهَا.
كَمْ بَقِيَ مِنْهَا؟



34

(ج)
اشْتَرَتْ أُمْنِيَّةُ 55 قِطْعَةً كَعْكَ لِلْحَفْلِ.
أَكَلَتِ الْأَصْدِقَاءُ 8 قِطْعَةً مِنْهَا.
كَمْ قِطْعَةً كَعْكَ بَقِيَتْ؟

تَدْرِيب 4

حُلِّ الْقِصَصَ الْحِسَابِيَّةَ الْآتِيَةَ ذَهْنِيًّا .

(1) قَرَأَتْ نُورًا 26 صَفْحَةً مِنْ كِتَابٍ يَوْمَ الْإِثْنَيْنِ .
قَرَأَتْ 7 صَفْحَاتٍ مِنْ الْكِتَابِ يَوْمَ الْثَلَاثَاءِ .
كَمْ صَفْحَةً قَرَأَتْ فِي الْيَوْمَيْنِ ؟



(2) اشْتَرَتْ أُمِّي 40 قِطْعَةً لِلشَّوِيِّ .
7 مِنْهَا قِطْعُ دَجَاجٍ وَالْبَاقِي قِطْعُ لَحْمِ ضَأْنٍ .
كَمْ قِطْعَةً تُوجَدُ مِنْ لَحْمِ الضَّأْنِ ؟



(3) ثَمَنُ السِّرْوَالِ 37 د .
ثَمَنُ الْقَمِيصِ يَقِلُّ عَنْ ثَمَنِ السِّرْوَالِ بِمِقْدَارِ 8 د .
مَا ثَمَنُ الْقَمِيصِ ؟



(4)

اشترت نُبْهانة 33 بَيْضَةً لِحَبْزِ كَعْكَةٍ .
تَحْتَاجُ 8 بَيْضَاتٍ أُخْرَى .
كَمْ بَيْضَةً تَحْتَاجُ لِحَبْزِ الكَعْكَةِ؟



(5)

ذَهَبَ فارُوقٌ وَرِياضٌ لِصَيْدِ السَّمَكِ .
اضْطادَ فارُوقٌ 17 سَمَكَةً وَاضْطادَ رِياضٌ 12 سَمَكَةً .
كَمْ سَمَكَةً اضْطادَ الاثْنانِ مَعًا؟



(6)

يُوجَدُ فِي المَلْعَبِ 29 طِفْلاً .
عادَ 12 مِنْهُمْ إِلى مَنازِلِهِمْ .
كَمْ طِفْلاً بَقِيَ فِي المَلْعَبِ؟



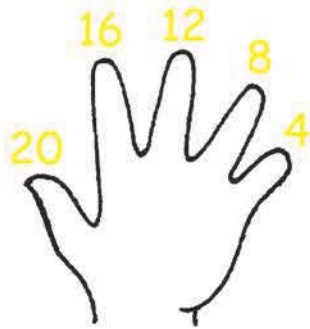
جداول ضرب 4 و 5 و 10



تدريب 1

(1) عُدْ فِي تَسْلُسِلِ رُبَاعِيٍّ (أَرْبَعَاتٍ). ثُمَّ اكْمِلِ الْفَرَاقَاتِ.

_____ ، 16 ، 12 ، 8 ، 4 (أ)



_____ ، _____ ، _____ ، _____ ، 20 ، 16 ، 12 (ب)

40 ، _____ ، _____ ، 28 ، 24 ، _____ ، 16 (ج)

_____ ، _____ ، 28 ، 24 ، 20 ، _____ ، _____ (د)

(2) اكْمِلِ الْفَرَاقَاتِ.

_____ = 4 × 6 (ب)

_____ = 4 × 3 (أ)

_____ = 4 × 8 (د)

_____ = 4 × 2 (ج)

_____ = 4 × 4 (و)

_____ = 4 × 9 (هـ)

_____ = 4 × 7 (ح)

_____ = 4 × 10 (ز)

تَدْرِيب 2

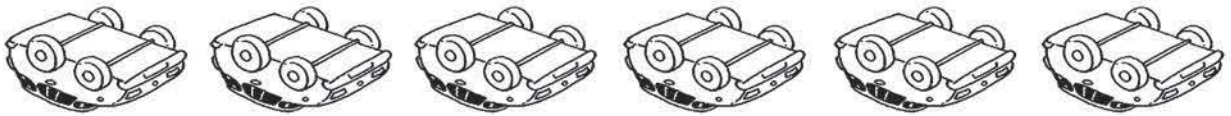
- (1) فَرْحَان مَعَهُ 3 عُلْبٍ .
وَضَعَ 4 أَقْلَامٍ تَلْوِينٍ فِي كُلِّ عُلْبَةٍ .
كَمْ قَلَمٍ تَلْوِينٍ مَعَ فَرْحَانَ ؟



$$\underline{\hspace{2cm}} = 4 \times 3$$

مَعَ فَرْحَانَ قَلَمٍ تَلْوِينٍ .

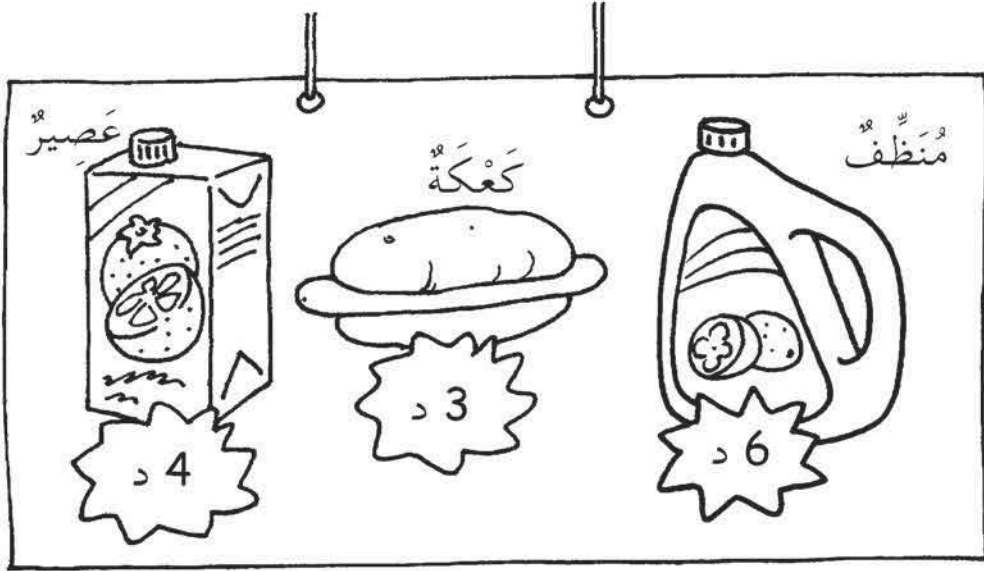
- (2) اسْتَبَدَلَ سَمْعَانَ جَمِيعَ عَجَلَاتِ 6 سَيَّارَاتٍ فِي وِرْشَتِهِ .
كُلُّ سَيَّارَةٍ لَهَا 4 عَجَلَاتٍ .
مَا عَدَدُ جَمِيعِ الْعَجَلَاتِ ؟



$$\underline{\hspace{2cm}} = 4 \times \underline{\hspace{2cm}}$$

يُوجَدُ عَجَلَةً .

(5)



تُبَاعُ هَذِهِ الْأَشْيَاءُ فِي السُّوقِ .
اَكْتُبْ قِصَّةَ ضَرْبٍ فِي الْفَرَاغِ أَسْفَلَ الصَّفْحَةِ .

القِصَّةُ (أ)

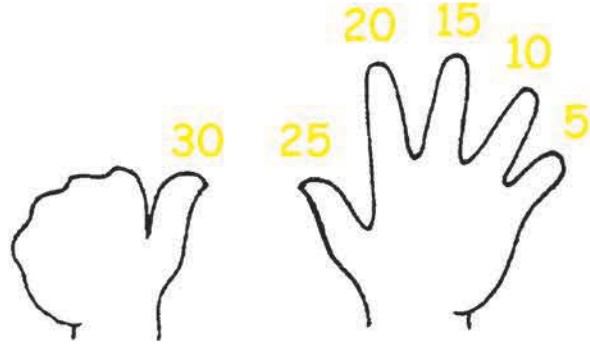
ذَهَبَتْ نُورًا إِلَى أَحَدِ الْأَسْوَاقِ لِشِرَاءِ 4 كَعَكَاتٍ .
دَفَعَتْ 12 د ثَمَنًا لَهَا جَمِيعًا .

القِصَّةُ (ب)

تَدْرِيب 3

(1) عُدِّ فِي تَسْلُسُلِ خُمَاسِيٍّ (خَمْسَاتٍ) . ثُمَّ اكْمِلِ الْفَرَائِغَاتِ .

_____ ، 25 ، 20 ، 15 ، 10 ، 5 (أ)



_____ ، _____ ، _____ ، _____ ، 25 ، 20 ، 15 (ب)

45 ، 40 ، _____ ، 30 ، _____ ، 20 (ج)

_____ ، _____ ، _____ ، 35 ، 30 ، 25 ، _____ ، _____ (د)

(2) اكْمِلِ الْفَرَائِغَاتِ .

_____ = 5 × 2 (ب)

_____ = 5 × 3 (أ)

_____ = 5 × 8 (د)

_____ = 5 × 6 (ج)

_____ = 5 × 7 (و)

_____ = 5 × 9 (هـ)

_____ = 5 × 10 (ح)

_____ = 5 × 5 (ز)

تدريب 4

(1) طَلَبَ فَهْمَانِ مِنْ 3 تَلَامِيذَ رَفَعَ أَيْدِيَهُمْ لِأَعْلَى .

يُوجَدُ 5 أَصَابِعَ فِي كُلِّ يَدٍ .

كَمْ إِصْبَعًا لِلتَّلَامِيذِ الثَّلَاثَةِ؟



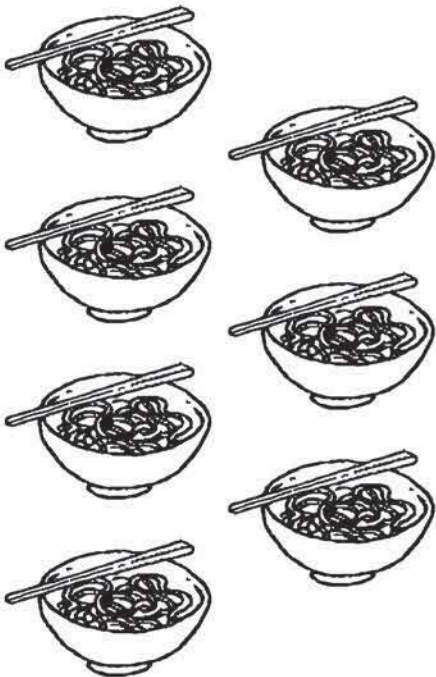
$$\underline{\hspace{2cm}} = 5 \times 6$$

3 تَلَامِيذَ لَهُمْ _____ إِصْبَعًا .

(2) أَحْضَرَ أَيَّمَنْ 7 أَطْبَاقِ مَكْرُونَةٍ لِأَصْدِقَائِهِ .

ثَمَنْ طَبَقَ الْمَكْرُونَةَ 5 د .

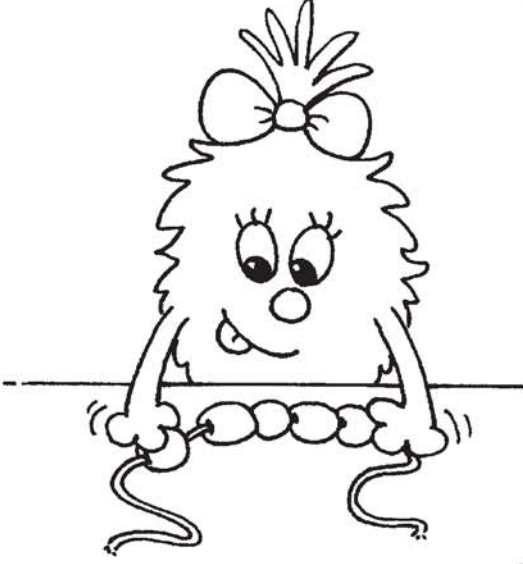
كَمْ دَفَعَ أَيَّمَنْ ثَمَنًا لِأَطْبَاقِ الْمَكْرُونَةِ؟



$$\underline{\hspace{2cm}} = 5 \times \underline{\hspace{2cm}}$$

دَفَعَ _____ د .

- (3) نَبْهَانَةٌ مَعَهَا بَعْضُ الْخَرَزَاتِ لِعَمَلِ عَقْدٍ .
تَحْتَاجُ 5 خَرَزَاتٍ لِكُلِّ عَقْدٍ .
كَمْ خَرَزَةً تَحْتَاجُهَا لِعَمَلِ 8 عُقُودٍ؟



$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

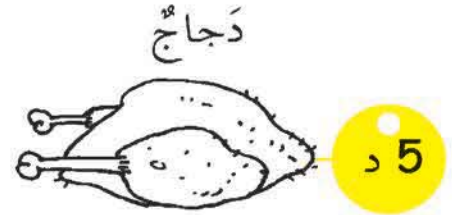
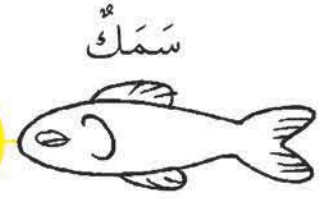
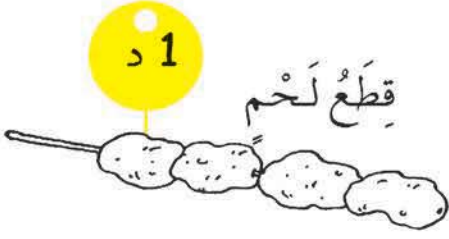
تَحْتَاجُ نَبْهَانَةٌ _____ خَرَزَةً لِعَمَلِ 8 عُقُودٍ .

- (4) تَبَرَّعَ 9 تَلَامِيذُ بِبَعْضِ النُّقُودِ لِإِحْدَى الْجَمْعِيَّاتِ الْخَيْرِيَّةِ .
دَفَعَ كُلُّ تَلْمِيذٍ 5 د .
بِكَمْ تَبَرَّعَ التَّلَامِيذُ جَمِيعًا لِلْجَمْعِيَّةِ؟

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

تَبَرَّعَ التَّلَامِيذُ بِمَبْلَغٍ _____ د .

(5)



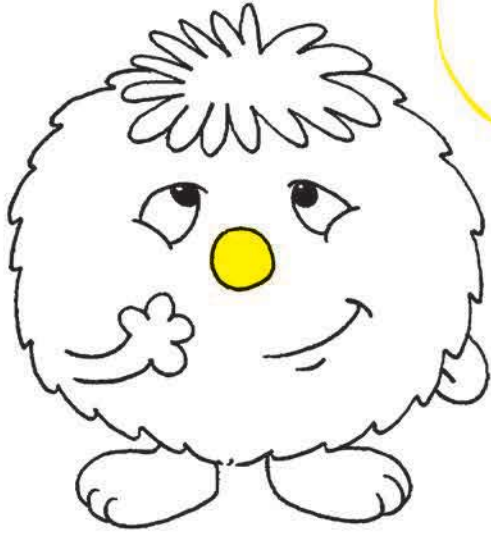
أَنْظُرْ إِلَى الصُّورِ .
اكَتُبْ قِصَّتِي ضَرْبٍ فِي الْفَرَاغِ أَسْفَلَ الصَّفْحَةِ .
(اسْتَخْدِمْ جَدُولِي الضَّرْبِ 4 وَ 5)

القِصَّةُ (أ)

القِصَّةُ (ب)

تَدْرِيب 5

(1) أَوْجِدْ 10×4



$$4 = 1 \times 4$$
$$40 = 10 \times 4$$

_____ = 1×5 (ب)

_____ = 10×5

_____ = 1×2 (د)

_____ = 10×2

_____ = 1×6 (و)

_____ = 10×6

_____ = 1×7 (أ)

_____ = 10×7

_____ = 1×3 (ج)

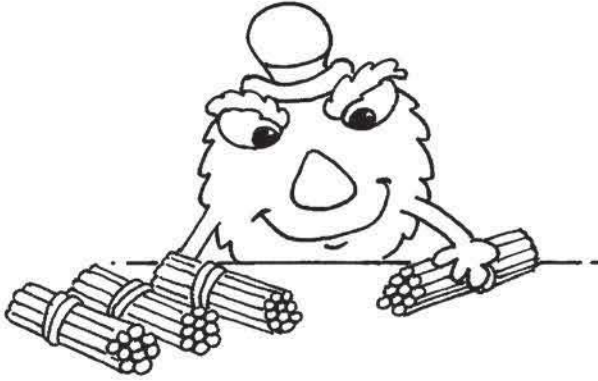
_____ = 10×3

_____ = 1×8 (هـ)

_____ = 10×8

تَدْرِيب 6

- (1) جَمَعَ فَهْمَانُ 4 حُزْمٍ مِنْ أَعْوَادِ الخَشَبِ مِنَ الغَابَةِ .
كُلُّ حُزْمَةٍ بِهَا 10 أَعْوَادٍ .
مَا عَدَدُ جَمِيعِ الأَعْوَادِ الَّتِي جَمَعَهَا؟



$$\underline{\hspace{2cm}} = 10 \times 4$$

جَمَعَ فَهْمَانُ عُودًا .

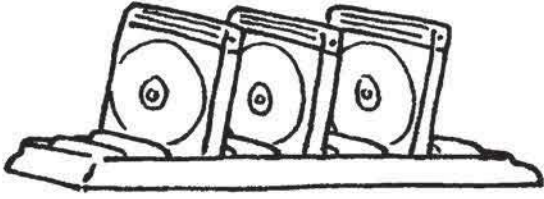
- (2) صَنَعَتْ زَيْنَبُ 6 أَسَاوِرَ مِنْ بَعْضِ الخَرَزَاتِ .
اسْتَحْدَمَتْ 10 خَرَزَاتٍ لِعَمَلِ سَوَارٍ وَاحِدٍ .
كَمْ خَرَزَةً تَحْتَاجُهَا لِعَمَلِ 6 أَسَاوِرَ؟



$$\underline{\hspace{2cm}} = 10 \times \underline{\hspace{2cm}}$$

تَحْتَاجُ زَيْنَبُ خَرَزَةً لِعَمَلِ 6 أَسَاوِرَ .

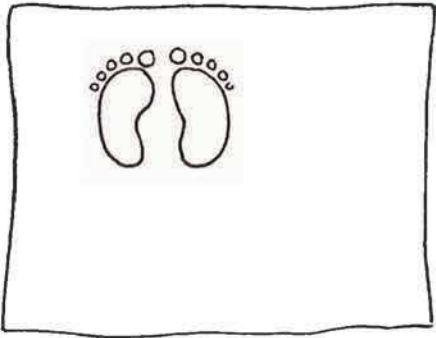
- (3) وَضَعَ سَمْعَانِ 3 أُسْطُونَاتِ حَاسُوبٍ عَلَى كُلِّ رَفٍّ .
كَمْ أُسْطُونَةً تُوجَدُ عَلَى 10 أَرْفُفٍ ؟



= 10 ×

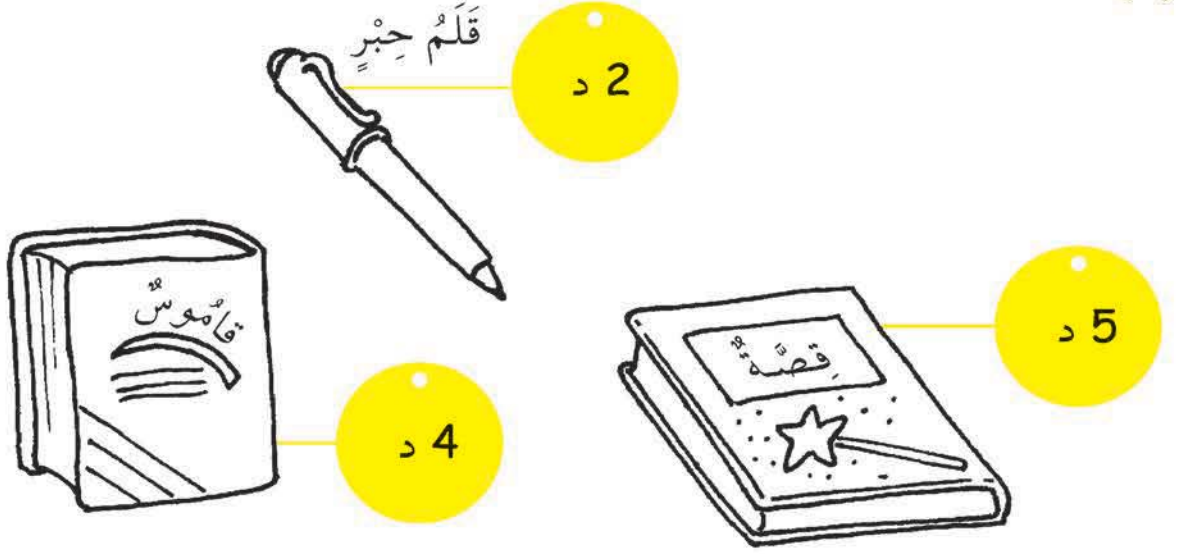
يُوجَدُ _____ أُسْطُونَةً عَلَى 10 أَرْفُفٍ .

- (4) طَلَبَتْ نَبْهَانَةَ مِنْ 10 تَلَامِيذٍ طِبَاعَةَ آثَارِ أَقْدَامِهِمْ عَلَى الْوَرَقِ .
كُلُّ أَثَرٍ قَدَمٍ تَرَكَ أَثَرَ 5 أَصَابِعِ قَدَمٍ .
كَمْ أَثَرًا لِأَصَابِعِ الْأَقْدَامِ تَظْهَرُ عَلَى الْوَرَقَةِ ؟



= _____ × _____

يُوجَدُ _____ أَثَرٍ لِأَصَابِعِ أَقْدَامِ التَّلَامِيذِ .



انظُرْ إِلَى الصُّوْرِ .
 اكْتُبْ قِصَّتِي ضَرْبٍ فِي الْفَرَاغِ أَسْفَلَ الصَّفْحَةِ .
 (اسْتَخْدِمِ جَدْوَلِي الضَّرْبِ 5 وَ 10)

القِصَّةُ (أ)

القِصَّةُ (ب)
