

الضَّرْبُ: تَأسيسُ جَدْوَلِ الضَّرْبِ

مَفْهومُ الضّربِ

* عَمَلِيَّةُ الضَّرْبِ هِيَ اِخْتِصارٌ لِعَمَلِيَّةِ الْجَمْعِ الْمُتَكَرِّرِ لِعَدَدٍ مِنَ الْمَجموعاتِ فيها نَفْسُ الْعَدَدِ مِنَ الْعَناصِرِ. فَمَثَلًا 5 × 3 ، يَنوبُ عَنْ 3 مَجموعاتٍ في كلٍّ مِنْها 5 عَناصرَ أيْ أنَّ:

$3 \times 5 = 5 + 5 + 5 = 15$

* الضَّرْبُ بِالْعَدَدِ 1 يَعْني أنَّهُ توجَدُ مَجْموعَةٌ واحِدَةٌ، مَثَلًا: $1 \times 5 = 5$

* الضَّرْبُ بِالْعَدَدِ 0 يَعني أنَّهُ لا توجَدُ مَجْموعاتٌ، مَثَلًا: $0 \times 5 = 0$

* لا يَهُمُّ مَنْ يَظهَرُ أوَّلًا في عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ، فَـ $3 \times 5 = 5 \times 3$ ، لأنَّ:

أوْ : $3 \times 5 = 5 + 5 + 5 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 5 \times 3$



3 أعْمِدَة 5 أسْطُرٍ

أوْ 5 أسْطُرٍ 3 أعْمِدَةٍ

(1) حَوِّلوا الْجَمْعَ إلى ضَرْبٍ.

أ) $2 + 2 + 2 = ____ \times ____ = ____$

ب) $10 + 10 + 10 = ____ \times ____ = ____$

ج) $0 + 0 + 0 + 0 + 0 = ____ \times ____ = ____$

د) $9 = ____ \times ____ = ____$

LIVEWORKSHEETS

(2) لائِمُوا لِكُلِّ تَمْرينِ ضَرْبٍ عَلى الْيَسارِ، ما يُناسِبُه عَلى الْيَمين. وَسَجِّلوا النَّتيجَةَ.

3×9	$10 + 10 + 10$ 30
2×5	9
4×7	$8 + 8 + 8 + 8$
6×5	$9 + 9 + 9$
3×10 30	$7 + 7 + 7 + 7$
0×11	$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$
4×8	$5 + 5$
1×9	0

مثال



LIVEWORKSHEETS

(3) اِمْلأوا الْفَراغَ.

أ) ____ + ____ + ____ = 3 × 7 = ____

ب) ____ + ____ + ____ + ____ + ____ = 5 × 8 = ____

ج) ____ + ____ + ____ = ____ × 10 = ____

د) ____ + ____ + ____ + ____ + ____ = ____ × 6 = ____

(4) حُلّوا، يُمْكِنُكُم الاِسْتِعانَةُ بِالْجَمعِ:

أ) 3 × 100 = ____

ب) 2 × 30 = ____

ج) 3 × 500 = ____

د) 1 × 1000 = ____

هـ) 4 × 200 = ____

و) 4 × 50 = ____

ز) 2 × 80 = ____

ح) 5 × 1000 = ____

(5) حُلّوا، يُمْكِنُكُم الاِستِعانَةُ بِالْجَمعِ:

أ) ____ × 50 = 100

ب) ____ × 30 = 90

ج) 4 × ____ = 100

د) 1 × ____ = 117

هـ) 8 × ____ = 800

و) 7 × ____ = 7000

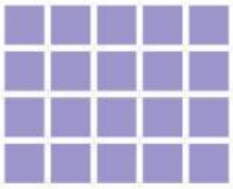
ز) 2 × ____ = 400

ح) ____ × 1000 = 3000

LIVEWORKSHEETS

(6) سَجِّلوا تَمْرينَيْ ضَربٍ في كلِّ مَرَّةٍ.

أ



___ × ___ = ___

___ × ___ = ___

ب



___ × ___ = ___

___ × ___ = ___

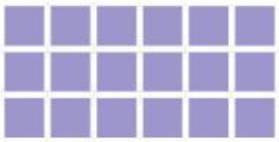
ج



___ × ___ = ___

___ × ___ = ___

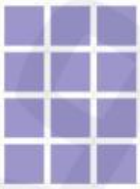
د



___ × ___ = ___

___ × ___ = ___

هـ



___ × ___ = ___

___ × ___ = ___

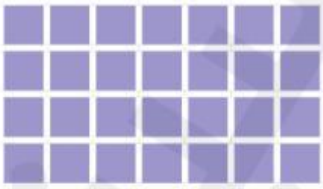
و



___ × ___ = ___

___ × ___ = ___

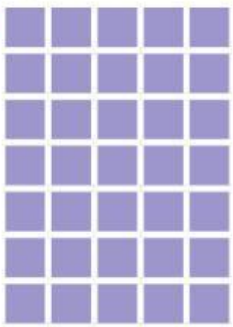
ز



___ × ___ = ___

___ × ___ = ___

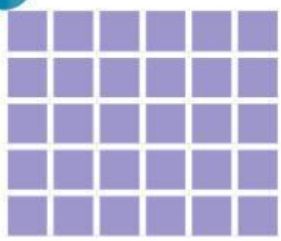
ح



___ × ___ = ___

___ × ___ = ___

ط



___ × ___ = ___

___ × ___ = ___

LIVEWORKSHEETS

(7) أكْمِلوا:

نُسَمّي كُلَّ واحِدٍ مِنَ الْعَدَدَيْنِ 3 وَ 7 في جُمْلَةِ الضَّربِ $21 = 7 \times 3$ عامِلًا، وَنُسَمّي الْعَدَدَ 21 حاصِلَ (ناتِجَ) الضَّربِ.

مثال $3 \times 7 = 21$

3 عامِلٌ، 7 عامِلٌ، 21 حاصِلُ الضّربِ

أ) $5 \times 7 = 35$

....

ب) $4 \times 10 = 40$

....

ج) $30 = 5 \times 6$

....

د) $44 = 4 \times 11$

....

(8) يُمْكِنُ ضَرْبُ 3 أعدادٍ في تَمرينٍ واحِدٍ، حُلّوا:

مثال $5 \times 3 \times 2 = (5 \times 3) \times 2 = 15 \times 2 = 30$

أ) $4 \times 1 \times 7 =$

ب) $3 \times 3 \times 2 =$

ج) $9 \times 2 \times 2 =$

د) $10 \times 2 \times 3 =$

هـ) $4 \times 4 \times 5 =$

و) $5 \times 0 \times 9 =$

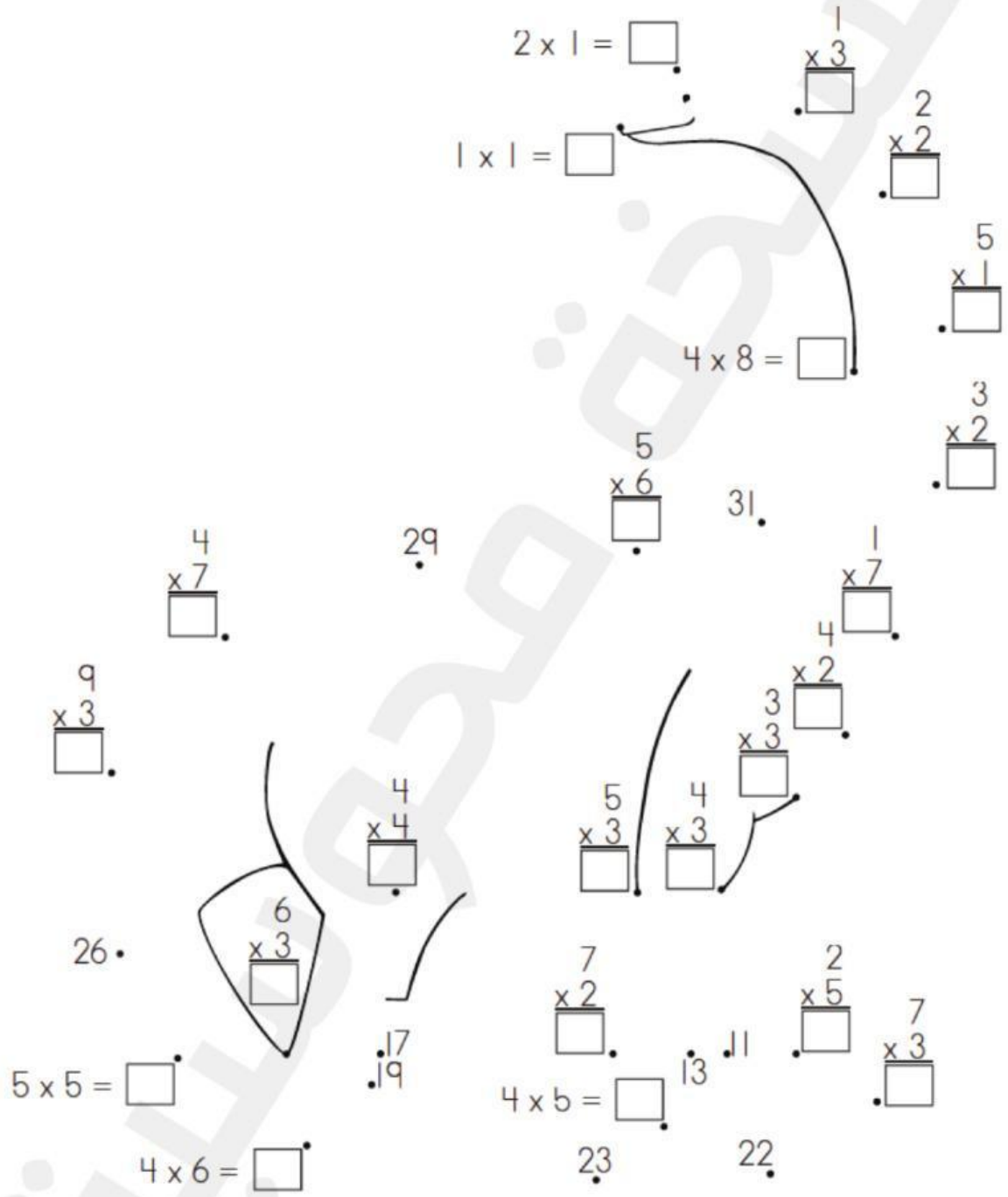
ز) $12 \times 1 \times 1 =$

ح) $8 \times 2 \times 3 =$

ملاحَظَةٌ: يُمْكِنُكُمِ الْبَدءُ بالضَّربِ مِنْ أيِّ مَكانٍ.

LIVEWORKSHEETS

(9) نَفِّذوا عَمَلِيّاتِ الضَّربِ وَصِلوا بِخَطٍّ النَّواتِجَ بالتَّرْتيبِ 1، 2، .. لِتَروا ا الدّيناصورَ النّاتِجَ.



LIVEWORKSHEETS

(10) ما هُوَ؟

أ - إِذا كانَ أَحَدُ عامِلَي الضَّرْبِ هُوَ 10، وَحاصِلُ الضَّربِ 60 ، فَما هُوَ الْعامِلُ الثّاني؟

ب - إِذا كانَ أَحَدُ عامِلَي الضَّرْبِ هُوَ 8، وَحاصِلُ الضَّرْبِ 64 ، فَما هُوَ الْعامِلُ الثّاني؟

ج - إِذا كانَ حاصِلُ الضَّرْبِ هُوَ 50، وَأَحَدُ الْعامِلَيْنِ 5 ، فَما هُوَ الْعامِلُ الثّاني؟

(11) أَكْمِلوا جَدْوَلَ الضَّرْبِ.

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1				4						
2									18	
3					15		21			
4		8								
5								40		
6						36				
7			21							70
8					40					
9	9		27							
10									90	

LIVEWORKSHEETS

(12) لوِّنوا مُرَبَّعاتِ التَّمارينِ الّتي فيها الْجَوابُ أَكْبَرَ مِنْ 40 لِتَصِلَ الْبِنتانِ إلى الشّاطِئِ.



2 × 5=	3 × 4=	6 × 7=	1 × 5=	6 × 0= .....
2 × 3=	8 × 7=	7 × 6=	1 × 9=	2 × 5= .....
2 × 7=	9 × 6=	0 × 8=	8 × 2=	2 × 9= .....
4 × 8=	8 × 8=	8 × 1=	6 × 3=	7 × 5= .....
4 × 10=	9 × 9=	6 × 10=	6 × 4=	5 × 5= .....
4 × 9=	5 × 7=	7 × 7=	2 × 4=	3 × 9= .....
	8 × 9=	7 × 9=	5 × 6=	3 × 10= .....



LIVEWORKSHEETS

(13) مَنْ أنا؟

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121

أ - تَسْتَطيعُ أنْ تَجِدَني في جَدْوَلِ الْعَدَدِ 10 وفي جَدْوَلِ الْعَدَدِ 4.

أنا .....

ب - أنا أكْبَرُ منْ 15. تَسْتَطيعُ أنْ تَجِدَني في جَدْوَلِ الْعَدَدِ 2، في جَدْوَلِ الْعَدَدِ 3، وفي جَدْوَلِ الْعَدَدِ 4.

أنا .....

ج - أنا عَدَدٌ واقِعٌ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 15 وَ 35. الْعَدَدُ الأكْبَرُ مِنّي بِـ 1 هُوَ في جَدْوَلِ الْعَدَدِ 5، وَالأقلُّ مِنّي بِـ 1 في جَدْوَلِ الْعَدَدِ 4.

أنا .....

د - أنا في جَدْوَلِ الـ 3 وَجَدْوَلِ الـ 4. وَلَوْ أضَفْتَ لي 1 لَصِرْتُ في جَدْوَلِ الْعَدَدِ 5.

أنا .....

هـ - أنا في جَدْوَلِ الـ 11 وَالْعَدَدُ الَّذي يَكْبُرُني بِـ 1 في جَدْوَلِ الْـ 5، وَلكِنْ لَيْسَ في جَدْوَلِ الْـ 10. (اُنْظُروا الْجَدْوَلَ)

أنا .....

و - أنا بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 9 وَ 22، وَأنا في جَدْوَلِ الْعَدَدِ 4. وَلكِنْ لَوْ بَدَّلْتُم بَيْنَ أَرْقامي، لَصِرْتُ في جَدْوَلِ الْعَدَدِ 3.

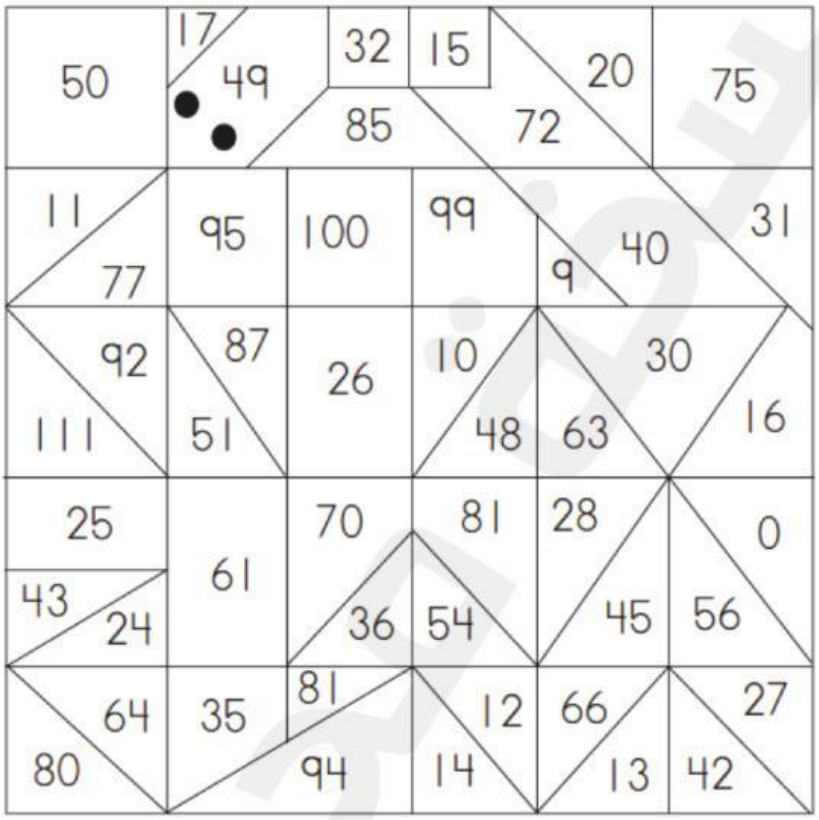
أنا .....

ز - أنا في جَدْوَلِ الْـعَدَدِ 7 ، واقِعٌ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 30 وَ 50. وَلَوْ بَدَّلْتُم بَيْنَ أرقامي لَأَصْبَحْتُ في جَدْوَلِ الْعَدَدِ 3.

أنا .....

LIVEWORKSHEETS

(14) لَوِّنوا في الشَّكْلِ الْمَساحاتِ الّتي هِيَ أجْوِبَةٌ لِتَمارينِ الضَّربِ أسْفَلَ الصَّفْحَةِ فَقَطْ.



1.	3 x 3	4 x 7	4 x 4	9 x 0	6 x 2	3 x 5	2 x 7	4 x 9
2.	5 x 9	4 x 8	6 x 7	3 x 8	9 x 9	9 x 6	8 x 8	5 x 7
3.	3 x 9	5 x 8	8 x 7	6 x 5	7 x 7	8 x 9	7 x 9	6 x 8

LIVEWORKSHEETS

(15) حَوِّطوا التِّمْرينَ الصَّحيحَ، وَصَحِّحوا التَّمارينَ الْخَطَأ بَيْنَ التَّمارينِ التّالِيَةِ:

8 × 8 = 64	7 × 1 = 71	4 × 5 = 20	9 × 2 = 18	9 × 3 = 27
7 × 6 = 76	6 × 7 = 42	10 × 2 = 20	10 × 3 = 33	6 × 6 = 16
5 × 8 = 40	7 × 7 = 49	9 × 9 = 91	6 × 4 = 24	9 × 8 = 72

(16) أكْمِلوا، ضَعوا عَدَدًا في الْفَراغِ:

أ- _____ = 30 × 2، ولذلك فإن _____ = 2 × 30

ب- _____ = 8 × 4، ولذلك فإن _____ = 4 × 8

ج- _____ = 6 × 9، ولذلك فإن _____ = 9 × 6

د- 40 = 10 × 4، ولذلك فإن 40 = 4 × _____

هـ- 56 = 8 × 7، ولذلك فإن 56 = 7 × _____

و- 72 = 8 × 9، ولذلك فإن 72 = 9 × _____

LIVEWORKSHEETS

هَيّا نَـلْعَبُ

ثَلاثَةٌ عَلى اسْتِقامَةٍ واحِدَة

عَدَدُ اللّاعِبينَ: 2، وَيُمْكِنُ إِشْراكُ جَميعِ طُلّابِ الصَّفِّ، لَوْ لَعِبَ كُلُّ اثْنَيْنِ مَعًا.

أَدَواتُ اللَّعِبِ: كُلُّ لاعِبٍ يَحْصُلُ عَلى مَجْموعَةٍ مِنَ الْأَزْرارِ تَخْتَلِفُ بِلَوْنِها عَمّا مَعَ رَفيقِهِ.

وَيَرْسُمُ اللّاعِبانِ قائِمَةَ الْأَعْدادِ مِنْ 2 - 9، وَلَوْحَةَ النتائِجِ (كَما في الشَّكْلِ)

9	8	7	6	5	4	3	2



سَيْرُ اللُّعْبَةِ:

* يَقومُ اللّاعِبُ الْأَوَّلُ بِوَضْعِ قِطْعَتَيْ نُقودٍ فَوْقَ عَدَدَيْنِ مِنَ الْأَعْدادِ 2 - 9، ثُمَّ يَضَعُ زِرًّا مِنْ أَزْرارِهِ فَوْقَ نَتيجَةِ ضَرْبِ هَذَيْنِ الْعَدَدَيْنِ فَوْقَ لَوْحَةِ النَّتائِجِ.

* يَقومُ اللّاعِبُ الثّاني بِتَحْريكِ إِحْدى قِطْعَتَيِ النُّقودِ إِلى عَدَدٍ آخَرَ، ثُمَّ يَضَعُ زِرًّا مِنْ أَزْرارِهِ فَوْقَ ناتِجِ الضَّرْبِ.

* الفائِزُ هُوَ مَنْ يَسْتَطيعُ أَنْ يَضَعَ 3 مِنْ أَزْرارِهِ عَلى اسْتِقامَةٍ واحِدَةٍ أَوَّلًا.

(قُصّوا الْقائِمَةَ والجدولَ مِنْ نِهايَةِ الْكِتابِ)

30	14	12	36	20
40	24	8	45	54
32	20	27	16	28
18	21	10	15	42
35	48	12	24	6

LIVEWORKSHEETS

(17) اُكْتُبوا جَداوِلَ الضَّرْبِ لِلْأَعْدادِ 7، 8، 9.



أ	ب	ج
$7 \times 0 =$ _____	$8 \times 0 =$ _____	$9 \times 0 =$ _____
$7 \times 1 =$ _____	$8 \times 1 =$ _____	$9 \times 1 =$ _____
$7 \times 2 =$ _____	$8 \times 2 =$ _____	$9 \times 2 =$ _____
$7 \times 3 =$ _____	$8 \times 3 =$ _____	$9 \times 3 =$ _____
$7 \times 4 =$ _____	$8 \times 4 =$ _____	$9 \times 4 =$ _____
$7 \times 5 =$ _____	$8 \times 5 =$ _____	$9 \times 5 =$ _____
$7 \times 6 =$ _____	$8 \times 6 =$ _____	$9 \times 6 =$ _____
$7 \times 7 =$ _____	$8 \times 7 =$ _____	$9 \times 7 =$ _____
$7 \times 8 =$ _____	$8 \times 8 =$ _____	$9 \times 8 =$ _____
$7 \times 9 =$ _____	$8 \times 9 =$ _____	$9 \times 9 =$ _____
$7 \times 10 =$ _____	$8 \times 10 =$ _____	$9 \times 10 =$ _____

LIVEWORKSHEETS

(18) حُلّوا التَّمارينَ التّالِيَةَ:

أ $10 \times 5 =$ ____

ب $10 \times 7 =$ ____

ج $10 \times 2 =$ ____

د $10 \times 3 =$ ____

هـ $10 \times 8 =$ ____

و $10 \times 1 =$ ____

ز $10 \times 9 =$ ____

ح $10 \times 4 =$ ____

ط $10 \times 0 =$ ____

ي $10 \times 6 =$ ____

ك $10 \times 10 =$ ____

ل $10 \times 11 =$ ____

سَجلُّوا قاعِدَةَ الضَّرْبِ في 10:

.....

(19) سَجِّلوا عامِلَ الضَّرْبِ النّاقِصَ.

أ ____ $\times 6 = 36$

ب ____ $\times 7 = 42$

ج ____ $\times 8 = 40$

د ____ $\times 5 = 40$

هـ ____ $\times 9 = 36$

و ____ $\times 11 = 22$

ز ____ $\times 9 = 72$

ح ____ $\times 7 = 63$

ط ____ $\times 10 = 70$

ي ____ $\times 8 = 80$

ك ____ $\times 7 = 35$

ل ____ $\times 9 = 81$

م ____ $\times 3 = 27$

ن ____ $\times 8 = 24$

س ____ $\times 6 = 42$

ع ____ $\times 8 = 64$

ف $8 \times$ ____ $= 80$

ت $9 \times$ ____ $= 45$

ث $7 \times$ ____ $= 49$

ص $7 \times$ ____ $= 56$

ق $8 \times$ ____ $= 32$

ر $2 \times$ ____ $= 18$

ز $5 \times$ ____ $= 30$

ش $7 \times$ ____ $= 63$

LIVEWORKSHEETS

(20) اُكْتُبوا واحِدَةً مِنَ الإشاراتِ > , < , = في الْفَراغِ، كَما في الْمِثالِ:

مثال 9×8 ..... < ..... 10×8

أ 10×5 ..... 5×10

ب 4×4 ..... 8×2

ج 9×2 ..... 4×5

د 6×7 ..... 8×5

هـ 8×3 ..... 3×7

و 2×2 ..... 2×2

ز 10×1 ..... 12×0

ح 4×4 ..... $8 + 2$

ط 9×2 ..... $4 + 5$

ي 6×7 ..... 7×6

ك 10×3 ..... 3×11

مَسائِلُ كَلامِيَّةٌ

(21) في حَديقَةِ حَيْوانٍ 3 أفيالٍ، 4 جِمالٍ، وَ 5 دَجاجاتٍ، كَمْ رِجْلًا لِلْجَميعِ؟

(22) قَسَّمَ الْمُعَلِّمُ الصَّفَّ إلى 6 مَجْموعاتٍ، وَفي كُلِّ مَجْموعَةٍ 5 طُلّابٍ. كَمْ عَدَدُ طُلّابِ الصَّفِّ؟

(23) زَرَعَتْ نَجيبة 7 أتْلامٍ مِنَ الباذِنْجانِ، وَفي كُلِّ تَلْمٍ 8 شَتْلاتٍ.
كَمْ شَتْلَةً زَرَعَتْ؟



(24) اِشْتَرَتْ غنى 3 أقْلامٍ، كُلُّ قَلَمٍ بِـ 5 ش، وَاشْتَرَتْ عُلْبَةَ أَلْوانٍ بِـ 7 ش. كَمْ دَفَعَتْ ثَمَنَ الْجَميعِ؟

(25) في الصَّفِّ 10 أوْلادٍ، وَكُلُّ وَلَدٍ مَعَهُ 10 بَنانيرَ. كَمْ بَنّورَةً مَعَ الْجَميعِ؟

LIVEWORKSHEETS