

الدَّرْس 2 الضَّرْبُ كَجَمْعٍ مُتَكَرِّرٍ

الْقِيَمَةُ

1 أَمِلْ بِحِطِّ بَيْنَ مَجْمُوعَةِ الْمُتَكَرِّرِ وَجُمْلَةِ الضَّرْبِ الَّتِي تُنَاسِبُهَا، ثُمَّ أَيْدِ نَتِيجَ الضَّرْبِ:

$5 + 5 + 5$	$\swarrow$	$4 \times 3 = 12$
$2 + 2 + 2 + 2$	$\swarrow$	$3 \times 5 = 15$
$3 + 3 + 3 + 3$	$\swarrow$	$4 \times 2 = 8$

الضرب جمع متكرر

بمعنى 3 تكرر 4 مرات وهكذا

أَسْتَغِيلُ الْجَمْعَ الْمُتَكَرِّرَ لِأَجِدَ نَتِيجَ الضَّرْبِ:

2



$$\begin{array}{r} 5 + 5 + 5 + 5 = 20 \\ 4 \times 5 = 20 \end{array}$$

3



$$\begin{array}{r} 2 + 2 + 2 = 6 \\ 3 \times 2 = 6 \end{array}$$

4



$$\begin{array}{r} 3 + 3 = 6 \\ 2 \times 3 = 6 \end{array}$$

5



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

6 كَمْ عَجَلَةً فِي 5 دَرَّاجَاتٍ هَوَالِيَّةٍ؟



عجلات في خمس $5 \times 2 = 10$

دراجات هوائية

في الضرب كجمع متكرر نضرب التكرار أولاً
بالعدد المراد تكراره

الدّرس 1 المجموعات المتساوية

الوحدة 1
الدين

نسخ

أصِفْ تَحْلًا مِنْ الْمَجْمُوعَاتِ الْمُتَسَاوِيَةِ الْآتِيَةِ:

1



2 مجموعة، في كُلِّ مِنْهَا 2



3 مجموعة، في كُلِّ مِنْهَا 3

3



3 مجموعة، في كُلِّ مِنْهَا 3

4



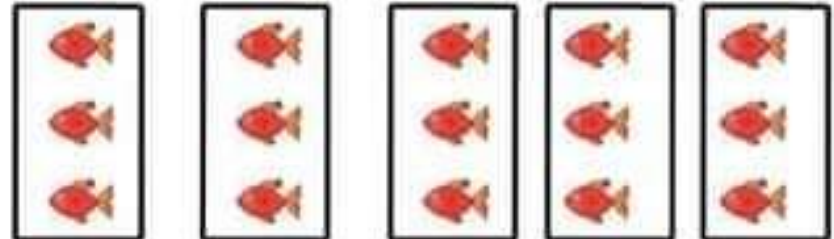
4 مجموعة، في كُلِّ مِنْهَا 1

ارْصُم بِمَا يُنَاسِبُ الوَصْفَ:

4 مجموعة، في كُلِّ مِنْهَا 2 نجمة.



5 مجموعة، في كُلِّ مِنْهَا 3 سمكات.



أَكْتَبِ الْمَطْعَمَ: رَسَمْتُ هَذَا الشَّكْلِ الْمُجَاوِرَ لِشَمَلِ
5 مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ فِي كُلِّ مِنْهَا 2. أَكْتَبِ الْمَطْعَمَ
الَّذِي وَقَعْتُ فِيهِ هَذَا، وَأَسْمَحْهُ.

في المجموعات المتساوية يجب أن توزع الأقلام على الأكواب بالتساوي الكوب الرابع وضعت هناك قلم واحد وليس قلمان الصحيح وضع قلمان كما كل الأكواب

الْوَحْدَةُ 6 الضَّرْبُ

استعدّ لدراسة الوحدة

استعمل العدّ القفريّ لاختبب الأعداد المناسبة في □ :

1 

2 

استعمل العدّ القفريّ لاختبب الأعداد المفقودة:

3 

4 

أجد ناتج كلّ مما يأتي:

5 $5 + 5 = 10$ 6 $6 + 6 = 12$ 7 $7 + 7 = 14$

8 $2 + 2 + 2 = 6$ 9 $3 + 3 + 3 = 9$ 10 $4 + 4 + 4 = 12$

الفكرة من التمرين توصيل أن الضرب هو جمع متكرر لنفس العدد

الدَّرْسُ 4 الضَّرْبُ فِي 2

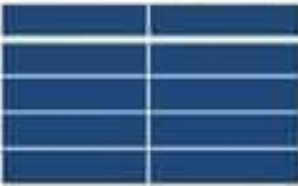
العدد 2
الضرب

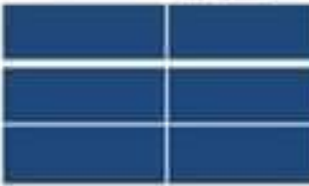
1 
 $2 \times 2 = 4$

2 
 $3 \times 2 = 6$

3 
 $4 \times 2 = 8$

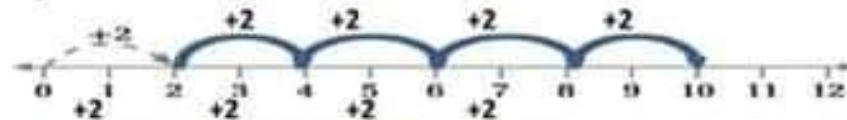
4 
 $5 \times 2 = 10$

5 $5 \times 2 = 10$


6 $3 \times 2 = 6$


أرسم عدد القفزات التي تناسب جملة الضرب، ثم أجد ناتج الضرب:

7 $5 \times 2 = 10$



8 $4 \times 2 = 8$



الدَّرْس 5 الضَّرْبُ فِي 5

الوحدة: 1
المرحلة

1 
 $3 \times 5 = 15$

2 
 $5 \times 5 = 25$

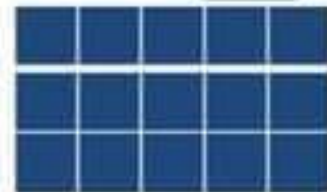
أَضَعِ الْعِدَّةَ الْمُتَنَائِبَ فِي لِأَتَحْمِلَ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

3 
 $2 \times 5 = 10$

4 
 $5 \times 5 = 25$

أَرَسِّمْ شَبَكَةً لِأَجِدَ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

5 $2 \times 5 = 10$


6 $3 \times 5 = 15$


7 أَرَسِّمْ عِدَّةَ الْقَفَرَاتِ الْمُتَنَائِبَ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ الَّتِي تُتَنَائِبُ جُمْلَةَ الضَّرْبِ، ثُمَّ أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ:



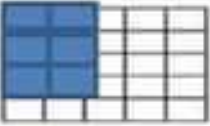
8 وَضَعْتُ ثَقَى مَجْمُوعَتِهَا الْخَاصَّةَ مِنَ اللَّوْحَاتِ فِي 4 مَجْمُوعَاتٍ، فِي كُلِّ مِثْلِهَا 5 لَوَاحَاتٍ. كَمْ لَوْحَةً تَمْلِكُ ثَقَى؟

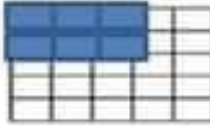
لوحة تملك ثَقَى $4 \times 5 = 20$

الدَّرْسُ 3 الشَّبَكَاتُ وَالضَّرْبُ

الْوَحْدَةُ 4
الضَّرْبُ

أَتَوَنَّنُ الشَّبَكَةَ، ثُمَّ أَجِدُ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

1  3 صفوف في كُلِّ مِنْهَا 2
 $3 \times 2 = 6$

 صَفَائِنِ فِي كُلِّ مِنْهُمَا 3
 $2 \times 3 = 6$

2  4 صفوف في كُلِّ مِنْهَا 3
 $4 \times 3 = 12$

 3 صفوف في كُلِّ مِنْهَا 4
 $3 \times 4 = 12$

أَتَحْمِلُ الصُّفُوفَ بِرَسْمِ  بِمَا يُنَاسِبُ مَجْمَلَةَ الضَّرْبِ:

3 2×5 

4 3×4 

أَتَخْتَبِرُ مَجْمَلَةَ الضَّرْبِ التَّخَالُفِيَّةَ فِي

5  $3 \times 5 = 15$

6  $2 \times 3 = 6$

7 أَمِلُّ الشَّبَكَةَ بِمَجْمَلَةِ الضَّرْبِ التَّخَالُفِيَّةِ لَهَا، ثُمَّ أَجِدُ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

 $5 \times 5 = 25$
 $3 \times 4 = 12$
 $2 \times 4 = 8$

فِي الشَّبَكَاتِ وَالضَّرْبِ نَضْرِبُ عَدَدَ
الصُّفُوفِ أَوَّلًا بِمَا فِي كُلِّ صَفٍّ مِنْ عَدَدِ

الدرس 8 خُطَّةُ حلِّ المسألة : أبحث عن نمط

الخطوة
١

أحل المسائل الآتية بالبحث عن نمط:



1 3 إخوة لدى كلٍّ منهُم 5 سيارات ألعاب، كمّ ستارة يملك الإخوة الثلاثة؟

$$3 \times 5 = 15$$

عدد الأخوة	1	2	3
السيارات	5	+5 10	+5 15



2 فمكتان، أكلت كل واحدٍ منهُما 3 قطع من الجبن. كمّ قطعة جبن أكلت القطتان؟

$$2 \times 3 = 6$$

عدد القطط	1	2
الجبن	3	+3 6



3 في حديقة يقف كل 4 عصافير على شجرة. كمّ عُصفورًا يقف على 3 شجرات؟

$$3 \times 4 = 12$$

عدد الشجر	1	2	3
العصافير	4	+4 8	+4 12



4 وُزّع قريد وُزْدًا على 5 مزهريات، قوَّض كل 3 وُزْدات في مزهرية. كمّ وُزْدًا لدى قريد؟

$$5 \times 3 = 15$$

عدد المزهرات	1	2	3	4	5
الورد	3	+3 6	+3 9	+3 12	+3 15



5 3 سلات من الكُزْب، في كل سلة 3 أرغفة. ما عدد أرغفة الكُزْب في السلات جميعها؟

$$3 \times 3 = 9$$

عدد السلات	1	2	3
الأرغفة	3	+3 6	+3 9

الدَّرْس 7 الضَّرْبُ فِي 4

الْوَدْعَةُ
الضَّرْبُ

1



$$2 \times 4 = 8$$

2



$$4 \times 4 = 16$$

اَكْتُبْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ الْمُنَاسِبَةَ:

أَضَعْ اَلْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي لِأَكْمِلْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

3



$$3 \times 4 = 12$$

4

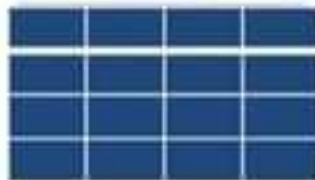


$$5 \times 4 = 20$$

ارْصُم شَبَكَةً لِأَجِدَ نَاجِي الضَّرْبِ:

5

$$4 \times 4 = 16$$



6

$$1 \times 4 = 4$$



7 ارْصُم عَدَدَ الْقَفَرَاتِ الْمُنَاسِبَ عَلَى خِطِّ الْأَعْدَادِ الَّتِي مُنَاسِبٌ جُمْلَةَ الضَّرْبِ، ثُمَّ أَجِدْ نَاجِي الضَّرْبِ:

$$3 \times 4 = 12$$



8 إِذَا كَانَ لِلْسُّلَحْفَاءِ 4 أَرْجُلٍ، فَكَمْ رِجْلًا لـ 5 سُلَاحِفٍ؟

$$5 \times 4 = 20 \text{ رجل لخمس سلاحف}$$

الدرس 6 الضرب في 3

الوحدة 6
العدد

أكتب مجلّة الضرب الثنائية:

1  $2 \times 3 = 6$

2  $4 \times 3 = 12$

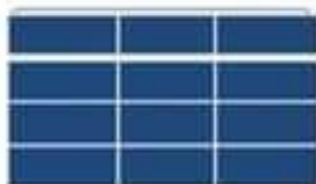
أضع العدد الثنائي في لأتملّ مجلّة الضرب:

3  $4 \times 3 = 12$

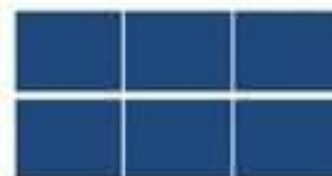
4  $3 \times 3 = 9$

أرسم شبكة لأجد ناتج الضرب:

5 $4 \times 3 = 12$



6 $2 \times 3 = 6$



7 أرسم عدد القفزات الثنائية على خط الأعداد التي ثنائيت مجلّة الضرب، ثم أجد ناتج الضرب:

$4 \times 3 = 12$



8 لدى حسان 5 أصص، زرع في كل منها 3 بذوات. كم بذرة زرع حسان؟

بذرة زرع $5 \times 3 = 15$

حسان