

كتاب التمارين

الدرس 1 تكوين المجموعات المتساوية

1 كم مجموعة ثمانية في 8 ؟

2 كم مجموعة ثمانية في 15 ؟



3 كم مجموعة ثمانية في 20 ؟



أتمل بالزئيم كلما يتأني، ثم أكتب عدد المجموعات الناتجة:

10 بُرغلات مقسمة في مجموعات ثمانية.

12 نقاعة مقسمة في مجموعات ثمانية.



عدد المجموعات 5

عدد المجموعات 4



7 مؤقف للسيارات فيه 20 سيارة، تقف كل 4 سيارات في صف، كم صفًا في المؤقف؟ 5

الدرس 2 القسمة كطرح مُتكرّر

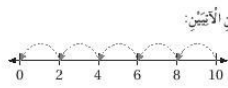
أستعمل الطرح المُتكرّر لأجد ناتج القسمة:

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 4 \\ \hline 12 \\ - 4 \\ \hline 8 \\ - 4 \\ \hline 4 \\ - 4 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 2 \\ \hline 8 \\ - 2 \\ \hline 6 \\ - 2 \\ \hline 4 \\ - 2 \\ \hline 2 \\ - 2 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ - 5 \\ \hline 15 \\ - 5 \\ \hline 10 \\ - 5 \\ \hline 5 \\ - 5 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ - 3 \\ \hline 12 \\ - 3 \\ \hline 9 \\ - 3 \\ \hline 6 \\ - 3 \\ \hline 3 \\ - 3 \\ \hline 0 \end{array}$$



5 كم 2 في 10 ؟

6 كم 2 في 8 ؟

7 تملك غير 12 كرة، أردت وضع كل 3 كرات في صندوق، كم صندوقًا أحتاج ؟ 4

الدرس 3 العلاقة بين القسمة والضرب

1 أوزع حقيقتي الضرب والقسمة المترابطتين بالزئيم:

$$4 \times 2 = 8$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$15 \div 3 = 5$$

$$8 \div 2 = 4$$

$$10 \div 2 = 5$$

$$12 \div 4 = 3$$

أحول حقيقة الضرب وحقيقة القسمة المعاصرة بكل شبكة:



$$3 \times 5 = 15$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$8 \div 4 = 2$$

أكتب حقيقة قسمة مترابطة بكل حقيقة ضرب:

$$4 \times 2 = 8$$

$$4 \times 5 = 20$$

$$8 \div 2 = 4$$

$$20 \div 5 = 4$$

أكتب حقيقة ضرب وحقيقة قسمة مترابطة بكل حقيقة ضرب:

$$\begin{array}{r} 5 \times 2 = 10 \\ 2 \times 5 = 10 \\ 10 \div 5 = 2 \end{array}$$

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

الدرس 4 القسمة على 2

أوزع الثمنيات، ثم أجد ناتج القسمة:

$$2 \div 2 = 1$$

$$8 \div 2 = 4$$

أكتب العدد المناسب في □:

$$1 \times 2 = 2 \rightarrow 2 \div 2 = 1$$

$$2 \times 2 = 4 \rightarrow 4 \div 2 = 2$$

$$3 \times 2 = 6 \rightarrow 6 \div 2 = 3$$

$$4 \times 2 = 8 \rightarrow 8 \div 2 = 4$$

$$5 \times 2 = 10 \rightarrow 10 \div 2 = 5$$

أكتب العدد المناسب في □:

$$10 \div 2 = 5$$

$$6 \div 2 = 3$$



10 تمى 8 بالونات، وأريد زينة كل بالونين بتيبل، كم تخطيطًا أحتاج ؟ 4

11 تمى 4 علب، في كل علب 5 عبات حلوى:

12 إذا أردت تيس ما تملكه على صديقاتها بتيبل، كم علبًا أحتاج ؟ 20

19

18

كتاب التمارين

الدَّرْس 6 القِسْمَةُ عَلَى 3

أَوْزَعُ ثَلَاثَ، ثُمَّ أَجِدْ نَائِجَ الْقِسْمَةِ:

1 
 $6 \div 3 = 2$

2 
 $3 \div 3 = 1$

أَكْتُبِ الْعَدَّةَ الْمُنَاسِبَ فِي

3 $1 \times 3 = 3 \rightarrow 3 \div 3 = 1$
4 $2 \times 3 = 6 \rightarrow 6 \div 3 = 2$
5 $3 \times 3 = 9 \rightarrow 9 \div 3 = 3$
6 $4 \times 3 = 12 \rightarrow 12 \div 3 = 4$
7 $5 \times 3 = 15 \rightarrow 15 \div 3 = 5$

أَكْتُبِ الْعَدَّةَ الْمُنَاسِبَ فِي

8 $9 \div 3 = 3$ 9 $12 \div 3 = 4$

مَعَ زَيْدَ سَلَّانٍ، فِي كُلِّ سَلَّةٍ 6 بَيْضَاتٍ:

10 كَمْ بَيْضَةً مَعَ زَيْدٍ؟ 12

11 إِذَا أَوْزَعُ زَيْدٌ مَا مَعَهُ مِنْ بَيْضٍ فِي أَطْبَاقٍ فِي كُلِّ مِثْلٍ 3 بَيْضَاتٍ، عَمَّ طَبَقًا يَخْتَارُ لِلذَّكَ؟ 4

21

الدَّرْس 5 القِسْمَةُ عَلَى 5

أَوْزَعُ خَمْسَاتٍ، ثُمَّ أَجِدْ نَائِجَ الْقِسْمَةِ:

1 
 $10 \div 5 = 2$

2 
 $20 \div 5 = 4$

أَكْتُبِ الْعَدَّةَ الْمُنَاسِبَ فِي

3 $1 \times 5 = 5 \rightarrow 5 \div 5 = 1$
4 $2 \times 5 = 10 \rightarrow 10 \div 5 = 2$
5 $3 \times 5 = 15 \rightarrow 15 \div 5 = 3$
6 $4 \times 5 = 20 \rightarrow 20 \div 5 = 4$
7 $5 \times 5 = 25 \rightarrow 25 \div 5 = 5$

أَكْتُبِ الْعَدَّةَ الْمُنَاسِبَ فِي

8 $20 \div 5 = 4$ 9 $15 \div 5 = 3$

10 مَعَ إِبْرَاهِيمَ 15 كُرَّةً رُجَاجِيَّةً، وَأَرَادَ تَوَازِيْعُهَا فِي أَكْبَاسٍ فِي كُلِّ مِثْلٍ 5 كُرَّاتٍ، كَمْ كِبَاسًا يَخْتَارُ؟ 3

11 مَعَ عَادَةَ 10 دُمَى، أَرَادَتْ تَوَازِيْعُهَا فِي مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ، مَا عَدَدُ الْمَجْمُوعَاتِ الْمُنَاسِبَةِ الَّتِي تَسْتَطِيعُ تَكْوِينُهَا؟ أَهْرُزُ إِجَابَتِي: مَجْمُوعَاتٍ فِي كُلِّ مِثْلٍ 5، أَوْ 5 مَجْمُوعَاتٍ فِي كُلِّ مِثْلٍ 2، أَوْ 10 مَجْمُوعَاتٍ فِي كُلِّ مِثْلٍ 1، أَوْ مَجْمُوعَةٌ وَاحِدَةً فِيهَا 10

20

الدَّرْس 8 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: اخْتِيَارُ الْعَمَلِيَّةِ

أَعْرَظُ الْعَمَلِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ لِكُلِّ مَسْأَلَةٍ مِنَ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ، ثُمَّ أَهْلُهَا:

1 
وَرَّعَ خَالِدٌ عَدَدًا مِنْ خِيَابِ الْخُرُوجِ عَلَى أَكْحَافِهِ الثَّلَاثِ، فَأَطْعَمَ كُلَّ وَاحِدَةٍ مِنْهُنَّ 4 خِيَابٍ، ثُمَّ خَبَّ خُرُوجَ كَانَتْ مَعَ خَالِدٍ؟
12 خُرُوجًا

2 
تَشَارَكَ مَجْمُوعَةٌ مِنَ الْأَصْدِقَاءِ 12 خُرُوجًا، فَكَانَ نَصِيبُ كُلِّ مِنْهُمْ 3 خُرُوزَاتٍ، مَا عَدَدُ الْأَصْدِقَاءِ؟
4 خُرُوزَاتٍ

3 
زَرَعَتْ عَلَا 15 شَتْلَةً بِحِثٍّ وَخَسَنَتْ كُلَّ 3 مِنْهَا فِي رِيعٍ، ثُمَّ وَعَاةً اسْتَمْتَعَتْ بِهَا؟
5 أُرْعِيَّةٍ

4 
لَدَى زَيْنَةَ 4 أَخْوَاصٍ مِنَ السَّمَكِ، فِي كُلِّ مِثْلٍ مِثْلًا 3 سَمَكَاتٍ، كَمْ سَمَكَةً لَدَى زَيْنَةَ؟
12 سَمَكَةً

23

الدَّرْس 7 القِسْمَةُ عَلَى 4

أَوْزَعُ أَرْبَعَاتٍ، ثُمَّ أَجِدْ نَائِجَ الْقِسْمَةِ:

1 
 $16 \div 4 = 4$

2 
 $4 \div 4 = 1$

أَكْتُبِ الْعَدَّةَ الْمُنَاسِبَ فِي

3 $1 \times 4 = 4 \rightarrow 4 \div 4 = 1$
4 $2 \times 4 = 8 \rightarrow 8 \div 4 = 2$
5 $3 \times 4 = 12 \rightarrow 12 \div 4 = 3$
6 $4 \times 4 = 16 \rightarrow 16 \div 4 = 4$
7 $5 \times 4 = 20 \rightarrow 20 \div 4 = 5$

أَكْتُبِ الْعَدَّةَ الْمُنَاسِبَ فِي

8 $16 \div 4 = 4$ 9 $12 \div 4 = 3$

10 أَجِيبْ دُونَ إِجَادَةِ النَّائِجِ:

أَلَيْهَا أَكْثَرُ، نَائِجُ $20 \div 5$ أَمْ نَائِجُ $20 \div 4$ ؟ أَهْرُزُ إِجَابَتِي: $20 \div 4$

11 تَشَارَكَ مَجْمُوعَةٌ مِنَ الْأَصْدِقَاءِ 16 شَطِيرَةً، فَكَانَ نَصِيبُ كُلِّ مِنْهُمْ 4 شَطِيرَاتٍ، مَا عَدَدُ الْأَصْدِقَاءِ؟ 4

22

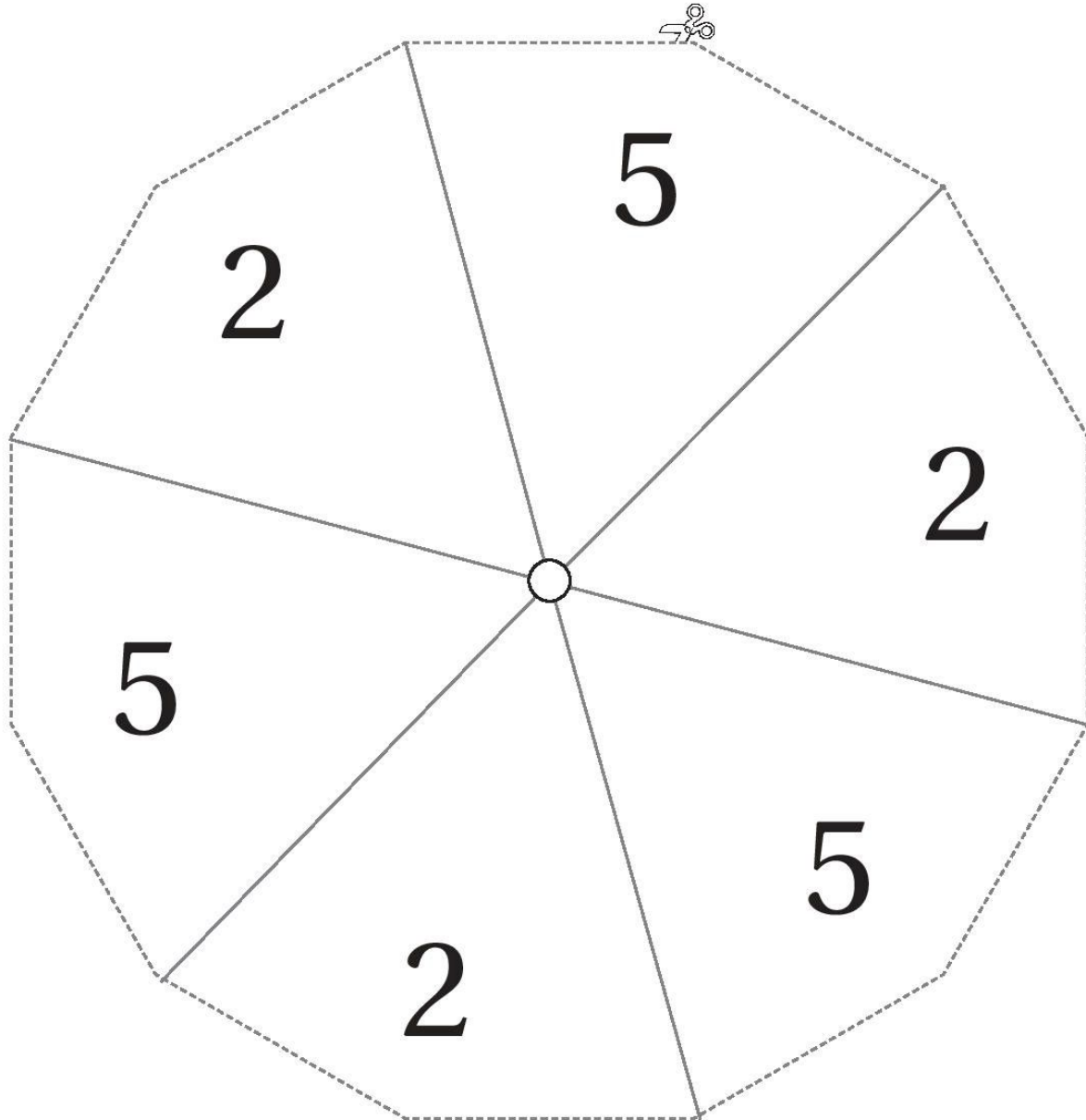
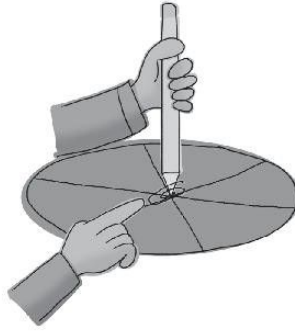


ورقة المصادر 1: مربعات فارغة



ورقة المصادر 2: مروحة الأعداد 2, 5

ثبت مشبك ورق في منتصف مروحة
الأعداد، ثم باستخدام قلم رصاص، دوّر
المروحة بلطف



ورقة المصادر3: جدول الضرب في 2

$$1 \times 2$$

6

$$2 \times 2$$

8

$$3 \times 2$$

2

$$4 \times 2$$

10

$$5 \times 2$$

4

ورقة المصادر4: جدول الضرب في 5

$$1 \times 5$$

5

$$2 \times 5$$

10

$$3 \times 5$$

15

$$4 \times 5$$

20

$$5 \times 5$$

25



ورقة المصادر5: جدول الضرب في 3

$$1 \times 3$$

3

$$2 \times 3$$

6

$$3 \times 3$$

9

$$4 \times 3$$

12

$$5 \times 3$$

15

ورقة المصادر6: جدول الضرب في 4

$$1 \times 4$$

4

$$2 \times 4$$

8

$$3 \times 4$$

12

$$4 \times 4$$

16

$$5 \times 4$$

20



0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27



28	29	30	31	32	33	34
35	36	37	38	39	40	41
42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55



56	57	58	59	60	61	62
63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76
77	78	79	80	81	82	83




88	93	98	100
87	92	97	99
86	91	96	
85	90	95	
84	89	94	

ورقة المصادر 8: لوحة الأعداد

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

ورقة المصادر9: خط أعداد (0-30)

✂

✂

✂

✂

✂

✂

✂

✂

ورقة المصادر 10: بطاقات الإشارات



+	+	+	+
-	-	-	-
÷	÷	÷	÷
×	×	×	×
=	=	=	=