

كتاب

الرياضيات

ضرب وقسمة الأعداد الطبيعية



دفتر التمارين

كتاب التلميذ

المركز الوطني للتقويم والامتحانات والتوجيه

الإيداع القانوني: 2015MO4553

ردمك: 3-847-36-9954-987

الطبعة:



دار أبي رقرق للطباعة والنشر

10 شارع العلويين رقم 3، حسان - الرباط

الهاتف: 05 37 20 75 83 - الفاكس: 05 37 20 75 89

E-mail : editionsbouregreg2015@gmail.com

فهرس التمارين

3	فهرس التمارين
5	جدول الضرب: 1 المفهوم
6	جدول الضرب: 2
7	جدول الضرب: 3
8	جدول الضرب: 4
9	جدول الضرب: 5
10	جدول الضرب: 6
11	جدول الضرب: 7
12	جدول الضرب: 8
13	جدول الضرب: 9
14	جدول الضرب: 1
15	جدول الضرب: 10
18	الضرب في وضع عمودي بدون احتفاظ (عدد من رقمين في عدد من رقم واحد)
19	الضرب في وضع عمودي بالإحتفاظ (عدد من رقمين في عدد من رقم واحد)
20	الضرب في وضع عمودي بالإحتفاظ (عدد من ثلاثة أرقام في عدد من رقم واحد)
21	القسمة (1): المفهوم
22	القسمة (2): المفهوم
23	القسمة : المقسوم عليه مكون من رقم واحد (1)
24	القسمة : المقسوم عليه مكون من رقم واحد (2)
25	القِسْمَةُ مَعَ البَاقِي: المَقْسُومُ عَلَيْهِ مُكوِّنُ مِنْ رَقْمَيْنِ (1)
26	القِسْمَةُ مَعَ البَاقِي: المَقْسُومُ عَلَيْهِ مُكوِّنُ مِنْ رَقْمَيْنِ (2)
28	الضرب في وضع عمودي
28	(المضروب والمضروب فيه عدنان مكونان من رقمين)
30	الضرب في وضع عمودي (المضروب والمضروب فيه عدنان مكونان من رقمين)
31	الضرب في وضع عمودي (المضروب فيه مكون من 3 أرقام والمضروب مكون من رقمين)

32	الضرب (1)
33	الضرب (2)
34	الضرب (3)
36	القسمة (1) (عدد من ثلاثة أرقام على عدد من رقم واحد)
37	القسمة (2) (عدد من ثلاث أرقام على عدد من رقم واحد والخارج يحتوي على الرقم 0)
39	القسمة (1) (عدد من رقمين على عدد من رقمين)
41	القسمة (2) (عدد من ثلاثة أرقام على عدد من رقمين)
42	القسمة (1)
43	القسمة (2)
44	القسمة (3)
45	العمليات (1)
46	العمليات (2)

الإسم:	الضرب: 1 المفهوم	B-1
		2-20

1 لدينا ثلاث سلات، تحتوي كل واحدة منها على كرتين.
كم هو عدد الكرات؟



بوضع العملية في صيغة الجمع

$$\dots + \dots + \dots = \dots$$

بوضع العملية في صيغة الضرب

$$\dots \times \dots = \dots$$

2 لدينا أربعة أطفال، وكل طفل يحمل معه دفترين. كم دفترًا عند الأطفال في المجموع؟

3 اشترى أحمد 3 علب، تحتوي كل علب على 4 قطع من الشوكولاتة. أحسب عدد قطع الشوكولاتة التي اشتراها أحمد.

الجواب:

الإِسْمُ:	جَدُولُ الصَّرْبِ: 2	B-2
		2-20

1 أَنْجِزْ:

$$2 \times 2 =$$

$$2 \times 6 =$$

$$2 \times 4 =$$

$$2 \times 8 =$$

$$2 \times 3 =$$

$$2 \times 9 =$$

$$2 \times 7 =$$

$$2 \times 5 =$$

$$2 \times 1 =$$

2 اشْتَرَتْ فَاطِمَةُ 5 أَكْيَاسٍ، يَحْتَوِي كُلُّ كَيْسٍ عَلَى قِطْعَتَيْنِ مِنَ الحَلْوَى. أَحْسُبُ عَدَدَ قِطْعِ الحَلْوَى الَّتِي اشْتَرَتْهَا فَاطِمَةُ.

الجَوَابُ:

3 تَحْتَوِي قَاعَةٌ عَلَى 6 طَاوِلَاتٍ، يَجْلِسُ بِكُلِّ طَاوِلَةٍ تَلْمِيذَانِ (2). أَحْسُبُ عَدَدَ التَّلَامِيذِ بِالقَاعَةِ.

الجَوَابُ:

الاسم:	جدول الضرب: 3	B-3
		2-21

أنجز:

1

$$3 \times 1 =$$

$$3 \times 2 =$$

$$3 \times 6 =$$

$$3 \times 5 =$$

$$3 \times 8 =$$

$$3 \times 3 =$$

$$3 \times 7 =$$

$$3 \times 9 =$$

$$3 \times 4 =$$

2 اشتري أحمد 9 علب ، تحتوي كل علبه على 3 قطع من الشوكولاتة .
أحسب عدد قطع الشوكولاتة التي اشتراها أحمد .

الجواب:

3 باعت خديجة 6 سلات من البيض ، تحتوي كل سلة على 3 بيضات .
أحسب عدد البيضات التي باعتها خديجة .

الجواب:

الإسم:	جدول الضرب: 4	B-4
		2-22

1 أنجز:

$$4 \times 2 =$$

$$4 \times 1 =$$

$$4 \times 4 =$$

$$4 \times 6 =$$

$$4 \times 3 =$$

$$4 \times 5 =$$

$$4 \times 7 =$$

$$4 \times 8 =$$

$$4 \times 9 =$$

2 لأحمد 4 علب، كل علبه تحتوي على 4 كويرات.
أحسب عدد الكويرات التي يملكها أحمد.

الجواب:

3 اشتري رشيد 4 أقلام ملونة بثمن 8 دراهم للقلم الواحد.
أحسب كم أدى رشيد لشراء 8 أقلام ملونة.

الجواب:

الإِسْمُ:	جَدْوَلُ الضَّرْبِ : 5	B-5
		2-23

1 أَنْجِزُ:

$$5 \times 7 =$$

$$5 \times 9 =$$

$$5 \times 3 =$$

$$5 \times 2 =$$

$$5 \times 1 =$$

$$5 \times 4 =$$

$$5 \times 6 =$$

$$5 \times 5 =$$

$$5 \times 8 =$$

2 عِنْدَ خَدِيجَةَ 7 عُلْبٍ، تَحْتَوِي كُلُّ عُلْبَةٍ عَلَى 5 أَقْلَامٍ.
أَحْسُبُ عَدَدَ الْأَقْلَامِ الَّتِي تَتَوَفَّرُ عَلَيْهَا خَدِيجَةُ.

الجَوَابُ:

3 يَصْنَعُ نَجَّارٌ 8 طَاوِلَاتٍ كُلَّ يَوْمٍ.

أَحْسُبُ عَدَدَ الطَّاوِلَاتِ الَّتِي سَيَصْنَعُهَا النَجَّارُ خِلَالَ 5 أَيَّامٍ.

الجَوَابُ:

الإِسْمُ:	جَدْوَلُ الضَّرْبِ: 6	B-6
		2-24

1 أَنْجِزْ:

$$6 \times 2 =$$

$$6 \times 6 =$$

$$6 \times 8 =$$

$$6 \times 7 =$$

$$6 \times 1 =$$

$$6 \times 4 =$$

$$6 \times 5 =$$

$$6 \times 9 =$$

$$6 \times 3 =$$

2 اشْتَرَتْ فَاطِمَةُ 6 دَفَاتِرَ بَثْمَنَ 5 دَرَاهِمَ لِلدَّفْتَرِ الْوَاحِدِ.
مَا هُوَ الثَّمَنُ الَّذِي آدَّتْهُ فَاطِمَةُ لِشِرَاءِ 6 دَفَاتِرَ؟

الجَوَابُ:

3 بَاعَتْ فَلَاحَةٌ 8 سَلَاتٍ مِنَ الْبَيْضِ، تَحْتَوِي كُلُّ سَلَّةٍ عَلَى 6 بَيْضَاتٍ.
أَحْسِبُ عَدَدَ الْبَيْضِ الَّذِي بَاعَتْهُ الْفَلَاحَةُ.

الجَوَابُ :

الاسم:	جدول الضرب: 7	B-7
		2-25

أنجز:

1

$$7 \times 4 =$$

$$7 \times 7 =$$

$$7 \times 3 =$$

$$7 \times 5 =$$

$$7 \times 2 =$$

$$7 \times 8 =$$

$$7 \times 9 =$$

$$7 \times 6 =$$

$$7 \times 1 =$$

اشترت زينب 5 باقات، تتكون كل باقة من 7 ورود. أحسب عدد الورود التي اشترتها زينب.

2

الجواب:

اشترى علي باقة مكونة من 7 ورود، ثمن الوردة الواحدة هو درهمان (2 DH). أحسب المبلغ الذي أداه علي لشراء باقة الورود.

3

الجواب:

الاسم:	جدول الضرب: 8	B-8
		2-26

1 أنجز:

$$8 \times 1 =$$

$$8 \times 7 =$$

$$8 \times 9 =$$

$$8 \times 3 =$$

$$8 \times 8 =$$

$$8 \times 6 =$$

$$8 \times 2 =$$

$$8 \times 5 =$$

$$8 \times 4 =$$

2 تَحْمِلُ شَاحِنَةٌ 5 صِنَادِيْقَ، يَحْتَوِي كُلُّ صُنْدُوقٍ عَلَى 8 أَكْيَاسٍ مِنَ الْأَسْمَنْتِ أَحْسَبُ عِدَدَ الْأَكْيَاسِ الَّتِي تَحْمِلُهَا الشَّاحِنَةُ.

الجواب:

3 تَقُومُ حَافِلَةٌ بِ 8 رِحَالَاتٍ كُلَّ شَهْرٍ. أَحْسَبُ عِدَدَ الرِّحَالَاتِ الَّتِي تَقُومُ بِهَا الْحَافِلَةُ خِلَالَ 4 أَشْهُرٍ.



الجواب:

الاسم:	جدول الضرب: 9	B-9
		2-27

أنجز:

1

$$9 \times 3 =$$

$$9 \times 4 =$$

$$9 \times 6 =$$

$$9 \times 3 =$$

$$9 \times 7 =$$

$$9 \times 8 =$$

$$9 \times 1 =$$

$$9 \times 5 =$$

$$9 \times 2 =$$

2 اشتري أنس 5 بطاقات، كل بطاقة يمكن أن يبادلها ب 9 أقلام.

أتمم ملء الجدول الآتي:

عدد الأقلام التي حصل عليها أنس	عدد البطاقات التي بادلها أنس
18	2
	3
	5

3 باعت تاجر 5 صناديق من الزيت، يحتوي كل صندوق على 9 قارورات للزيت.

أحسب عدد قارورات الزيت التي باعتها التاجر.

الجواب:

الإِسْمُ:	جَدْوَلُ الضَّرْبِ: 1	B-10
		2-28

1 أَنْجِزْ:

$$1 \times 4 =$$

$$1 \times 2 =$$

$$1 \times 5 =$$

$$1 \times 7 =$$

$$1 \times 3 =$$

$$1 \times 1 =$$

$$1 \times 6 =$$

$$1 \times 8 =$$

$$1 \times 9 =$$

2 يَمْلِكُ أَحْمَدُ 5 سَلَاتٍ، تَحْتَوِي كُلُّ وَاحِدَةٍ عَلَى كُرَةٍ وَاحِدَةٍ.
أَحْسِبُ عِدَدَ الْكُرَاتِ الَّتِي يَمْلِكُهَا أَحْمَدُ.



الجَوَابُ:

3 تُوجَدُ بِحَيِّ كَرِيمَةٍ 6 مَدَارِسَ، وَيُوجَدُ بِكُلِّ مَدْرَسَةٍ حَارِسٌ وَاحِدٌ.
أَحْسِبُ عِدَدَ حُرَّاسِ الْمَدَارِسِ الَّتِي تُوجَدُ بِحَيِّ كَرِيمَةٍ.

الجَوَابُ:

1 أنجز:

$10 \times 1 =$

$10 \times 3 =$

$10 \times 5 =$

$10 \times 7 =$

$10 \times 2 =$

$10 \times 4 =$

$10 \times 6 =$

$10 \times 8 =$

$10 \times 9 =$

يَحْصُلُ أَنَسُ عَلَى 10 نَقْطٍ كَلَّمَا أَجَابَ جَوَابًا صَحِيحًا عَنْ إِحْدَى أَسْئَلَةِ الْمَدْرَسِ.

2

أَتَمِّمْ مَلَأَ الْجَدْوَلَ التَّالِيَّ:

عَدَدُ النِّقْطِ الَّتِي حَصَلَ عَلَيْهَا أَنَسٌ	عَدَدُ أَجْوَبَةِ أَنَسِ الصَّحِيحَةِ
20	2
	3
	5

تَحْتَوِي مَدْرَسَةُ أَحْمَدَ عَلَى 9 قَاعَاتٍ. قَرَّرَ مُدِيرُ الْمَدْرَسَةِ شِرَاءَ 10 صُورٍ لِتَرْيِينِ كُلِّ قَاعَةٍ. أَحْسَبُ عَدَدَ الصُّورِ الَّتِي يَجِبُ أَنْ يَشْتَرِيهَا مُدِيرُ الْمَدْرَسَةِ.

3

الجواب:

طريقة الإنجاز

B-12

$$12 \times 2 =$$

$$\begin{array}{r} \times 12 \\ 2 \\ \hline = \end{array}$$

① أضع عمودياً عملية الضرب :

② أضرب رقم الوحدات للعدد الأول 2 في العدد الثاني 2 : $2 \times 2 = \cdot$

$$\begin{array}{r} \times 12 \\ \uparrow 2 \\ \hline = \cdot \end{array}$$

③ أضرب رقم العشرات للعدد الأول 1 في العدد الثاني 2 : $1 \times 2 = \cdot$ لتصبح العملية كالتالي :

$$\begin{array}{r} \times 12 \\ \uparrow 2 \\ \hline = \cdot 4 \end{array}$$

B-13

$$32 \times 5 =$$

$$\begin{array}{r} \times 32 \\ 5 \\ \hline = \end{array}$$

① أضع عمودياً عملية الضرب :

② أضرب رقم الوحدات للعدد الأول 2 في العدد الثاني 5 : $2 \times 5 = \cdot$

$$\begin{array}{r} \times 32 \\ \uparrow 5 \\ \hline = \cdot \end{array}$$

أضع 0 في النتيجة وأحتفظ ب 1 في دار العشرات :

③ أضرب رقم العشرات للعدد الأول 3 في العدد الثاني 5 : $3 \times 5 = \cdot$

وأضيف الإحتفاظ : $15 + 1 = \cdot$ وتصبح العملية كالتالي :

$$\begin{array}{r} \times 32 \\ \uparrow 5 \\ \hline = \cdot 0 \end{array}$$

طريقة الإنجاز

B-13 ~

$$79 \times 4 =$$

$$\begin{array}{r} \times 79 \\ 4 \\ \hline = \end{array} \quad \text{① أضع عمودياً عملية الضرب :}$$

$$\begin{array}{r} \times 79 \\ \quad \uparrow 4 \\ \hline = \cdot \end{array} \quad \text{② أضرب رقم الوحدات للعدد الأول 9 في العدد الثاني 4 :
أضع 6 وأحتفظ ب 3 في دار العشرات :}$$

$$\begin{array}{r} \times 79 \\ \quad \uparrow 4 \\ \hline = \cdot \cdot 6 \end{array} \quad \text{③ أضرب رقم العشرات للعدد الأول 7 في العدد الثاني 4 :
ثم أضيف الاحتفاظ :
لتصبح العملية كالتالي :}$$

أنجز:

1

$$\begin{array}{r} \times \quad 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 31 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 71 \\ \hline \end{array}$$

يقدم الجدول الآتي مشتريات زينب:

2

أتمم ملء الجدول بحساب الثمن الإجمالي للمشتريات.

المشتريات	العدد	ثمن الوحدة بالدرهم	الثمن الإجمالي بالدرهم
الأقلام الجافة	15	3	45 درهماً
الدفاتر	14	2	
أقلام الرصاص	2	9	
أوراق	82	1	

الإِسْمُ:

أُنْجِزْ:

1

$$\begin{array}{r} \times 36 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 89 \\ 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 48 \\ 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 79 \\ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 36 \\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 26 \\ 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 38 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 73 \\ 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 63 \\ 8 \\ \hline \end{array}$$

أَصِلْ كُلَّ عَمَلِيَّةٍ بِجُدَائِهَا الصَّحِيحِ .

2

196	.
216	.
595	.

85×7
2×98
3×72

الإسم:

الضرب في وضع عمودي بالإحتفاظ
(عدد من ثلاثة أرقام في عدد رقم واحد)

B-14

2-32

أنجز:

1

$$\begin{array}{r} \times \quad 1 \quad 3 \quad 1 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \times \quad 5 \quad 1 \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 9 \quad 4 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 3 \quad 1 \quad 1 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \times \quad 3 \quad 3 \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 1 \quad 0 \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

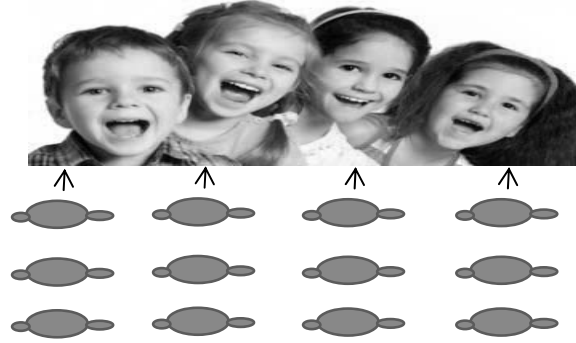
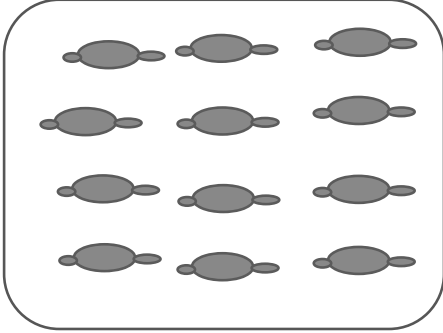
$$\begin{array}{r} \times \quad 4 \quad 2 \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 3 \quad 2 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 7 \quad 2 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 5 \quad 1 \quad 0 \\ \hline \end{array}$$

1 نُرِيدُ تَوَازِيْعَ 12 قِطْعَةً حَلْوَى عَلَى 4 أَطْفَالٍ. كَمْ مِنْ قِطْعَةٍ حَلْوَى يُمَكِّنُ لِكُلِّ أَنْ يَحْصُلَ عَلَيْهَا؟



إِذَا وَزَعْنَا 12 قِطْعَةً مِنَ الْحَلْوَى عَلَى 4 أَطْفَالٍ يَحْصُلُ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ عَلَى 3 قِطْعٍ. سَيَكُونُ وَضْعُ الْعَمَلِيَّةِ كَالآتِي :

الجَوَابُ:

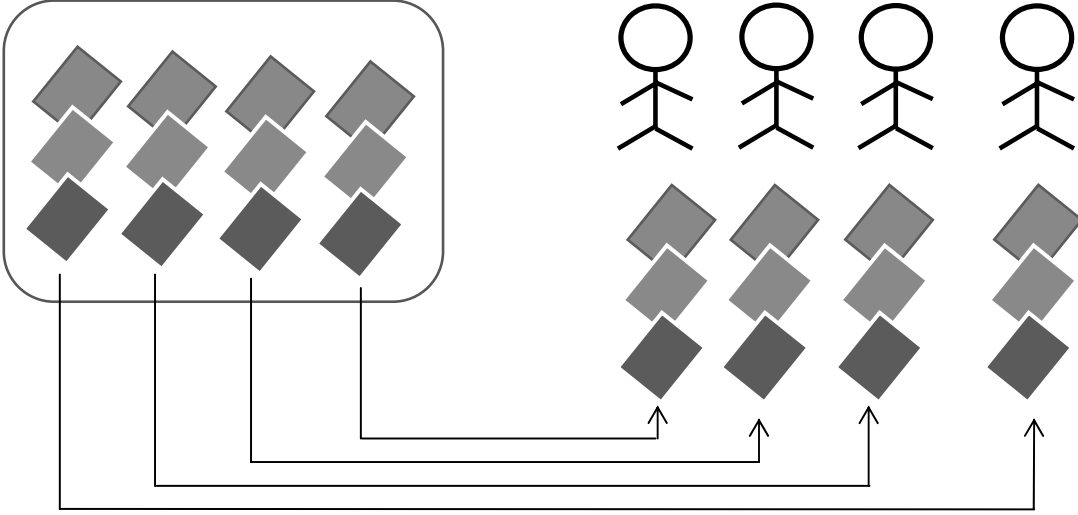
2 قُمْنَا بِتَوَازِيْعِ 15 دَفْتَرًا عَلَى 3 أَطْفَالٍ.

أَحْسِبُ عِدَدَ الدَّفَاتِرِ الَّتِي سَيَحْصُلُ عَلَيْهَا كُلُّ طِفْلِ.

الجَوَابُ:

1 لَدَيْنَا 12 دِفْتَرًا. قُمْنَا بِتَوَازِيْعِ 3 دِفَاتِيْرَ عَلَيَّ كُلِّ طِفْلِ. كَمْ مِنْ طِفْلِ حَصَلَ عَلَيَّ

3 دِفَاتِيْرًا؟



لَدَيْنَا 12 دِفْتَرًا، نُوزِعُهَا بِمَجْمُوعَاتٍ تَتَكَوَّنُ كُلُّ وَاحِدَةٍ مِنْهَا مِنْ 3 دِفَاتِيْرٍ، فَحَصَلَ عَلَيَّ 4:

$$12 - 3 = 9 \quad \rightarrow \quad 1$$

$$9 - 3 = 6 \quad \rightarrow \quad 2$$

$$6 - 3 = 3 \quad \rightarrow \quad 3$$

$$3 - 3 = 0 \quad \rightarrow \quad 4$$

الجَوَابُ : عَدَدُ الْأَطْفَالِ الَّذِينَ حَصَلُوا عَلَيَّ 3 دِفَاتِيْرٍ هُوَ:

2 لَدَيْنَا 21 قَلَمًا. كُلُّ طِفْلِ أَخَذَ 3 أَقْلَامًا. كَمْ مِنْ طِفْلِ سَيَحْصُلُ عَلَيَّ 3 أَقْلَامًا؟

الجَوَابُ:

الإِسْمُ:

القِسْمَةُ : المَقْسُومُ عَلَيْهِ مَكُونٌ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ (1)

أُنْجِزُ:

1

$6 : 3 =$

$10 : 2 =$

$15 : 5 =$

$21 : 7 =$

$20 : 4 =$

$18 : 6 =$

$24 : 8 =$

$27 : 9 =$

2 وَزَعْنَا 15 كُرِيَّةً عَلَى 3 أَطْفَالٍ.

أَحْسُبُ عَدَدَ الْكُرِيَّاتِ الَّتِي حَصَلَ عَلَيْهَا كُلُّ طِفْلٍ.

الجَوَابُ:

3 لَدَيْنَا 14 تَفَّاحَةً. أَكَلَ كُلُّ طِفْلٍ تَفَّاحَتَيْنِ (2). مَنْ هُوَ عَدَدُ الْأَطْفَالِ الَّذِينَ أَكَلُوا

التَّفَّاحَ؟

الجَوَابُ:

الإسم:

القِسْمَةُ : المَقْسُومُ عَلَيْهِ مَكُونٌ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ (2)

أُنْجِزْ:

1

$14 : 2 =$

$54 : 6 =$

$28 : 4 =$

$72 : 8 =$

$45 : 5 =$

$36 : 9 =$

$12 : 3 =$

$9 : 1 =$

أَتِمُّمِ مَلَأَ الْجَدْوَلَ بِحِسَابِ ثَمَنِ الْوَحْدَةِ:

2

الْمُشْتَرِيَاتُ	الْعَدَدُ	ثَمَنُ الْوَحْدَةِ بِالْدِرْهَمِ	الْثَمَنُ الْإِجْمَالِيُّ بِالْدِرْهَمِ
دَفَاتِرُ	5	4	20
أَقْلَامٌ	4		16
أَغْلَفَةٌ	5		10

3 لَدَيْنَا 12 قَلَمًا قُمْنًا بِتَوَازِيْعِهَا بِالتَّسَاوِي عَلَى 6 أَشْخَاصٍ. مَا هُوَ عَدَدُ الْأَقْلَامِ الَّتِي سَيَحْصُلُ عَلَيْهَا كُلُّ شَخْصٍ؟

الجواب:

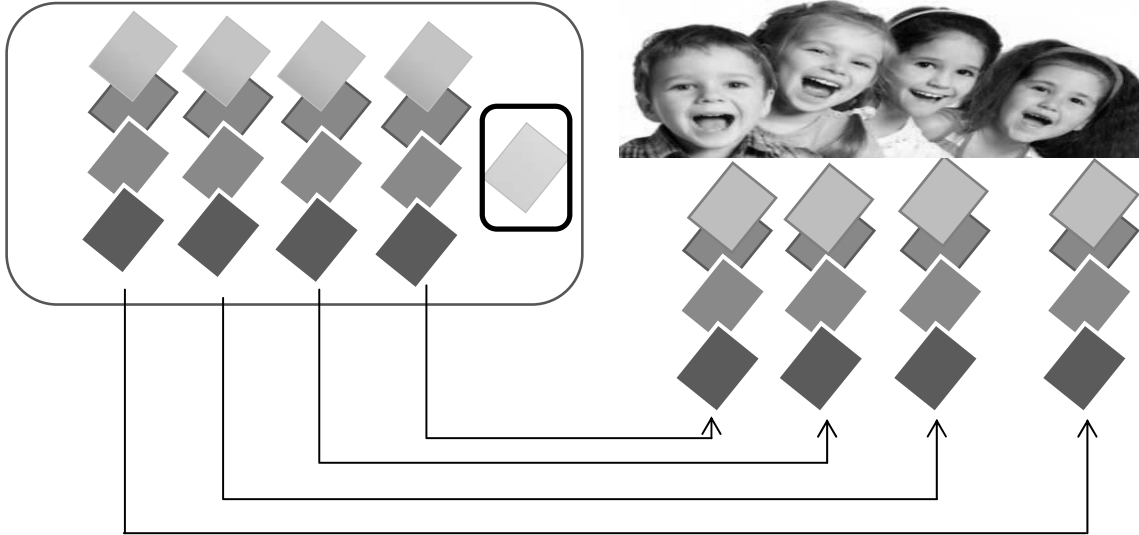
الإسم:

القِسْمَةُ مَعَ الْبَاقِي: الْمَقْسُومُ عَلَيْهِ مَكُونٌ مِنْ رَقْمَيْنِ
(1)

1

عِنْدَنَا 17 دَفْتَرًا. يَأْخُذُ كُلُّ طِفْلٍ 4 دَفَاتِرَ.

أَحْسَبُ عَدَدَ الْأَطْفَالِ الَّذِينَ حَصَلُوا عَلَى 4 دَفَاتِرَ وَأَحْسَبُ الدَّفَاتِرَ الْمُتَبَقِّيَّةَ.



الجواب:

2

قُمْنَا بِتَوَازِيْعِ 26 بَطَاقَةٍ عَلَى 5 أَشْخَاصٍ. أَخَذَ كُلُّ شَخْصٍ نَفْسَ عَدَدِ
البَطَاقَاتِ.

أ- كَمْ عَدَدُ البَطَاقَاتِ الَّتِي أَخَذَهَا كُلُّ شَخْصٍ؟

ب- مَا هُوَ عَدَدُ البَطَاقَاتِ الْمُتَبَقِّيَّةِ.

الإسم:	القِسْمَةُ مَعَ البَاقِي: المَقْسُومُ عَلَيْهِ مُكوِّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ (2)	B-20
		4-17

1 عِنْدَنَا 14 دَفْتَرًا، أَخَذَ كُلُّ طِفْلٍ 4 دَفَاتِرَ. أَحْسَبُ عِدَدَ الأَطْفَالِ الذِينَ حَصَلُوا عَلَى 4 دَفَاتِرَ، وَأَحْسَبُ الدَّفَاتِرَ المَتَبَقِيَّةَ.

الجواب:

2 أَحْسَبُ خَارِجَ قِسْمَةِ العِدَدِ 27 عَلَى 5 ، وَأَحْسَبُ البَاقِي

الجواب:

3 أَنْجِزُ:

$$10 : 4 =$$

$$15 : 4 =$$

$$11 : 3 =$$

$$17 : 8 =$$

$$13 : 5 =$$

$$15 : 7 =$$

$$8 : 3 =$$

$$16 : 9 =$$

طريقة الإنجاز

B-21

$$21 \times 32 =$$

$$\begin{array}{r} \times 21 \\ 32 \\ \hline \end{array}$$

① أضع عمودياً عملية الضرب :

$$\begin{array}{r} \times 21 \\ 32 \\ \hline \end{array}$$

② أضرب رقم الوحدات في العدد الأول 1 في رقم الوحدات في العدد الثاني : 2 : $1 \times 2 = \bullet$ ، ثم تصبح العملية كالتالي :

③ أضرب رقم العشرات في العدد الأول 2 في رقم الوحدات في العدد الثاني : 2 : $2 \times 2 = \bullet$ لتصبح العملية كالتالي :

$$\begin{array}{r} \times 21 \\ 32 \\ \hline 2 \\ \hline \end{array}$$

④ أضرب رقم الوحدات في العدد الأول 1 في رقم العشرات للعدد الثاني : 3 : $1 \times 3 = \bullet$ لتصبح العملية كالتالي :

$$\begin{array}{r} \times 21 \\ 32 \\ \hline 42 \\ \hline \end{array}$$

⑤ أضرب رقم العشرات في العدد الأول 2 في رقم العشرات في العدد الثاني : 3 : $2 \times 3 = \bullet$ وتصبح العملية كالتالي :

$$\begin{array}{r} \times 21 \\ 32 \\ \hline 42 \\ 63 \\ \hline \bullet \bullet \bullet \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 21 \\ 32 \\ \hline 42 \\ \bullet 3 \end{array}$$

الضَّرْبُ فِي وَضْعِ عَمُودِيٍّ
(الْمَضْرُوبُ وَالْمَضْرُوبُ فِيهِ عَدَدَانِ مُكَوِّنِينَ مِنْ رَقْمَيْنِ)
الاسْمُ:

أُنْجِزْ:

1

$$\begin{array}{r} \times \\ 13 \\ 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \\ 31 \\ 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \\ 12 \\ 51 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \\ 48 \\ 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \\ 20 \\ 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \\ 13 \\ 26 \\ \hline \end{array}$$

إِشْتَرَى أَحْمَدُ 20 عُلْبَةً تَحْتَوِي كُلُّ وَاحِدَةٍ مِنْهَا عَلَى 35 كُرِّيَّةً.
أَحْسَبُ عَدَدَ الْكُرِّيَّاتِ الَّتِي إِشْتَرَاهَا أَحْمَدُ.

2

الجواب:

طريقة الإنجاز

B-22

$$78 \times 56 =$$

$$\begin{array}{r} \times 78 \\ 56 \\ \hline \end{array} \quad \text{① أضع عمودياً عملية الضرب :}$$

② أضرب رقم الوحدات في العدد الأول 5 في رقم الوحدات في العدد الثاني 8 : $8 \times 6 = 48$ ، ثم أضرب رقم العشرات في العدد الأول 7 في رقم الوحدات في العدد الثاني 6 ، وأضيف الاحتفاظ .

$$7 \times 6 = \bullet$$

$$42 + 4 = \bullet$$

$$\begin{array}{r} \times 78 \\ 56 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 78 \\ 56 \\ \hline \end{array} \quad \text{العملية :}$$

$$8 \times 5 = \bullet$$

$$7 \times 5 = \bullet$$

$$35 + 4 = \bullet$$

③ أضرب رقم الوحدات في العدد الأول 8 في رقم العشرات في العدد الثاني 5 ، وأضرب رقم عدد العشرات في العدد الأول 7 في رقم العشرات في العدد الثاني 5 مع إضافة الاحتفاظ :
أكتب 0 وأحتفظ ب :

$$\begin{array}{r} \times 78 \\ 56 \\ \hline 468 \\ 390 \\ \hline \bullet \bullet \bullet \bullet \end{array}$$

الإسم:

الضربُ في وضع عمودي
(المضروب والمضروب فيه مكوّنان من رقمين)

أنجز:

1

$$\begin{array}{r} \times 53 \\ 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 37 \\ 65 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 42 \\ 88 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 58 \\ 31 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 31 \\ 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 39 \\ 76 \\ \hline \end{array}$$

تجد في الجدول الآتي مشتريات علي من الأدوات المدرسية.

2

أتمم الجدول بحساب الثمن الإجمالي لكل أداة اشتراها علي.

الأدوات الهندسية	العدد	ثمن الوحدة بالدرهم	الثمن الإجمالي بالدرهم
أقلام	12	3	36
ورق مقوى	38	16	

الإسم:

الضربُ في وضع عموديٍّ (المضروب فيه مكوّن من 3 أرقام والمضروب مكوّن من رقمين)

أنجز:

1

$$\begin{array}{r} \times 913 \\ 51 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 712 \\ 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 222 \\ 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 348 \\ 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 981 \\ 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 851 \\ 73 \\ \hline \end{array}$$

اشترى أحمد 12 عُبّةً تحتوي كُلُّ وَاحِدَةٍ مِنْهَا عَلَى 123 كُرِيَّةً.

2

أحسب عدد الكُرِيَّاتِ التي اشتراها أحمد.

الجواب:

أنجز:

1

$$\begin{array}{r} \times 723 \\ 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 13 \\ 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 313 \\ 41 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 741 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 62 \\ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 934 \\ 25 \\ \hline \end{array}$$

أنجز:

2

$90 \times 87 =$

$30 \times 7 =$

$123 \times 3 =$

$58 \times 12 =$

$18 \times 12 =$

$231 \times 37 =$

أُنجز:

1

$$\begin{array}{r} \times \quad 9 \quad 1 \quad 3 \\ \quad \quad \quad \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 1 \quad 1 \quad 8 \\ \quad \quad \quad 9 \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 2 \quad 5 \quad 1 \\ \quad \quad \quad 3 \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 4 \quad 1 \\ \quad \quad 2 \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 3 \quad 2 \\ \quad \quad 8 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 4 \quad 9 \quad 1 \\ \quad \quad \quad \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

يُبيِّنُ الجَدْوَلُ أَسْفَلُهُ رِحَالَاتِ الحَافِلَاتِ رَقْمَ 1 و 2 و 3

2

أَتَمِّمُ الجَدْوَلَ بِحِسَابِ العَدَدِ الإِجْمَالِيِّ لِلْمُسَافِرِينَ بِحَسَبِ عَدَدِ الأَيَّامِ:

رَقْمُ الحَافِلَةِ	عَدَدُ المُسَافِرِينَ فِي يَوْمٍ وَاحِدٍ	عَدَدُ الأَيَّامِ	العَدَدُ الإِجْمَالِيُّ لِلْمُسَافِرِينَ
1	12	60	
2	6	312	
3	8	500	

أنجز:

1

$$\begin{array}{r} \times 213 \\ 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 189 \\ 65 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 52 \\ 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 741 \\ 94 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 180 \\ 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 481 \\ 29 \\ \hline \end{array}$$

تستهلك أسرة 15 لترًا من الماء في اليوم.

2

أكمل الجدول بحساب استهلاك الماء حسب عدد الأيام:

عدد الأيام	استهلاك الماء
123	
213	
312	



طريقة الإنجاز



B-27

$$156 : 6 =$$

$$\begin{array}{r|l} 156 & 6 \\ \hline & \end{array}$$

① أضع عملية القسمة عمودياً:

② أقسم 1 على 6 ألاحظ أن 1 أصغر من 6 أضيف عدد العشرات فيصبح العدد 15، إذن أقسم 15 على 6 الخارج 2 والباقي 3 :
 $15 : 6 = \bullet$

$$\begin{array}{r|l} 156 & 6 \\ \hline - \bullet \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \end{array}$$

③ أنزل رقم الوحدات، فيصبح لدي 36 وحدة ثم أقوم بالعملية :
 $36 : 6 = \bullet$

لتصبح العملية كالآتي :

$$\begin{array}{r|l} 156 & 6 \\ \hline - 12 & 2 \bullet \\ \hline 36 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 156 & 6 \\ \hline - 12 & 26 \\ \hline 36 & \\ \hline \bullet \bullet & \\ \hline \bullet & \end{array}$$

أُنْجِزْ:

1

$$\begin{array}{r|l} 1 & 4 & 4 & 3 \\ \hline & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 1 & 7 & 2 & 4 \\ \hline & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 3 & 6 & 5 & 5 \\ \hline & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 3 & 1 & 2 & 4 \\ \hline & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 4 & 7 & 5 & 5 \\ \hline & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 2 & 8 & 2 & 6 \\ \hline & & & \end{array}$$

أُنْجِزْ:

2

$$558 : 6 =$$

$$153 : 2 =$$

$$378 : 9 =$$

$$263 : 3 =$$

$$259 : 7 =$$

$$651 : 7 =$$

$$552 : 4 =$$

$$516 : 6 =$$

الإسم:

القِسْمَةُ (2) عدد من ثلاثة أرقام على عدد من رقم واحد والخارج يحتوي على الرقم 0

B-28

4-19

أنجز:

1

$$\begin{array}{r|l} 3 & 8 & 0 & 2 \\ \hline & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 6 & 4 & 0 & 4 \\ \hline & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 7 & 2 & 0 & 6 \\ \hline & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 8 & 4 & 0 & 3 \\ \hline & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 6 & 5 & 0 & 5 \\ \hline & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 9 & 8 & 0 & 7 \\ \hline & & & \end{array}$$

أنجز:

2

$$960 : 40 =$$

$$615 : 3 =$$

$$617 : 3 =$$

$$412 : 2 =$$

$$413 : 2 =$$

$$535 : 5 =$$

$$435 : 5 =$$

$$756 : 7 =$$

طريقة الإنجاز

B-29

$$39 : 13 =$$

$$\begin{array}{r} 39 \quad | \quad 13 \\ \hline \end{array}$$

① أضع العملية عمودياً:

② المقسوم عليه من رقمين :
- أختار المقسوم الذي يتكون كذلك من رقمين.

③ أحصر المقسوم بين مضاعفين متتاليين للمقسوم عليه .

$$\begin{array}{r} \widehat{39} \quad | \quad \widehat{13} \\ \hline \end{array}$$

$$13 \times 1 < 39 < 13 \times 10$$

④ أستنتج أن الخارج يتكون من رقم واحد.

$$\begin{array}{r} 39 \quad | \quad 13 \\ \cdot \cdot \quad | \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

⑤ أختار المضاعف الأقرب أو المساوي للمقسوم.

$$\begin{array}{r} 39 \quad | \quad 13 \\ - 39 \quad | \quad 3 \\ \hline \cdot \cdot \quad | \end{array}$$

⑥ أنجز العملية:

الإِسْمُ:	القِسْمَةُ (1) (عدد من رَقْمَيْنِ عَلَى عدد من رَقْمَيْنِ)	B-29
		4-20

أُنْجِزْ:

1

$$\begin{array}{r|l} 7 & 5 \\ \hline & 1 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 9 & 1 \\ \hline & 1 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 8 & 4 \\ \hline & 1 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 6 & 4 \\ \hline & 1 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 5 & 1 \\ \hline & 1 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 6 & 0 \\ \hline & 1 \ 5 \end{array}$$

أُنْجِزْ:

2

$$46 : 23 =$$

$$39 : 13 =$$

$$96 : 32 =$$

$$86 : 43 =$$

$$82 : 41 =$$

$$48 : 12 =$$

$$66 : 22 =$$

$$69 : 23 =$$

طريقة الإنجاز

B-30

$$851 : 37 =$$

$$\begin{array}{r} 851 \quad | \quad 37 \\ \hline \end{array} \quad \textcircled{1} \text{ أضع عملية القسمة:}$$

② أقسم 8 على 37 ألاحظ أن 8 أصغر من 37، أضيف عدد العشرات، فيصبح العدد 85، إذن أقسم 85 على 37 :

$$85 : 37 = \bullet \text{ والباقي } 11:$$

$$\begin{array}{r} \text{العملية:} \\ 856 \quad | \quad 37 \\ \hline \bullet \bullet \bullet \\ - \bullet \bullet \bullet \\ \hline \bullet \bullet \bullet \end{array}$$

③ أنزل 1 إلى الباقي، فيصبح لدي 111 وحدة ثم أقسمها على 37 (الباقي 0) :

$$111 : 37 = \bullet$$

$$\begin{array}{r} 851 \quad | \quad 37 \\ \hline - 74 \downarrow \quad 2 \bullet \\ \hline 11 \bullet \\ \bullet \bullet \bullet \\ \hline \bullet \bullet \bullet \end{array}$$

الإِسْمُ:	القِسْمَةُ (2) (عدد من ثلاثة أرقام على عدد من رقمين)	B-30
		4-21

أنجز:

1

$$602 \overline{)43}$$

$$684 \overline{)57}$$

$$702 \overline{)54}$$

$$816 \overline{)34}$$

$$943 \overline{)41}$$

$$966 \overline{)42}$$

أنجز:

2

$$744 : 31 =$$

$$851 : 37 =$$

$$689 : 53 =$$

$$984 : 41 =$$

$$729 : 27 =$$

$$752 : 47 =$$

$$663 : 51 =$$

$$816 : 68 =$$

أنجز:

1

$$\begin{array}{r|l} 5 & 5 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 6 & 0 \\ 0 & 0 \\ \hline & 1 \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 6 & 8 \\ \hline & 3 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 9 & 7 \\ 7 & 1 \\ \hline & 3 \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 8 & 5 \\ 5 & 0 \\ \hline & 1 \quad 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 8 & 2 \\ \hline & 4 \quad 1 \end{array}$$

أنجز:

2

$$794 : 94 =$$

$$450 : 90 =$$

$$653 : 5 =$$

$$210 : 40 =$$

$$812 : 4 =$$

$$430 : 5 =$$

$$610 : 14 =$$

$$150 : 15 =$$

الإِسْمُ:	القِسْمَةُ (2)	B-32
		4-23

1 أَنْجِزْ:

$$\begin{array}{r|l} 7 & 9 & 4 & 3 \\ \hline & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 6 & 5 & 2 & 5 \\ \hline & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 3 & 4 & 1 & 7 \\ \hline & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 2 & 4 & 2 & 6 \\ \hline & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 9 & 1 & 3 \\ \hline & & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 8 & 2 & 4 & 1 \\ \hline & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 9 & 6 & 3 & 2 \\ \hline & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 5 & 0 & 5 \\ \hline & & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 3 & 5 & 7 & 7 \\ \hline & & & \end{array}$$

2 وَضَعَ عَلِيٌّ 650 كُرِّيَّةً فِي عُلْبٍ تَسَعُ كُلَّ وَاحِدَةٍ مِنْهَا 25 كُرِّيَّةً.

أَحْسِبْ عَدَدَ الْعُلْبِ الَّتِي يَحْتَاجُ إِلَيْهَا عَلِيٌّ.

أُنْجِزْ:

1

$$\begin{array}{r|l} 6 & 6 \\ \hline & 1 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 9 & 2 \\ \hline & 1 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 5 & 3 \\ \hline & 1 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 7 & 6 \\ \hline & 1 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 7 & 0 \ 2 \\ \hline & 1 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 1 & 5 \ 2 \\ \hline & 1 \ 5 \end{array}$$

أُنْجِزْ:

2

$$105 : 35 =$$

$$100 : 25 =$$

$$121 : 11 =$$

$$102 : 2 =$$

وَضَعَ تَاجِرٌ 960 كِيلُوغَرَامًا مِنَ الدَّقِيقِ فِي أَكْيَاسٍ تَسَعُ كُلُّ وَاحِدَةٍ مِنْهَا 50 كِيلُوغَرَامًا. أَحْسِبْ عَدَدَ الأَكْيَاسِ الَّتِي يَحْتَاجُ إِلَيْهَا التَّاجِرُ.

3

الإسم:

العمليات (1)

أنجز:

1

$$(6 + 4) \times 3 =$$

$$(2 + 4) \times 3 =$$

$$(7 \times 2) - 6 =$$

$$(3 \times 2) - 6 =$$

$$(4 \times 5) - 7 =$$

$$(4 \times 9) - 7 =$$

$$(8 \times 2) + 3 =$$

$$1 - (8 \times 0) =$$

أنجز:

2

$$30 - (63 : 3) =$$

$$4 - (18 : 6) =$$

$$(21 : 7) - 2 =$$

$$(48 : 6) - 7 =$$

$$(6 : 1) + 2 =$$

$$1 + (27 : 9) =$$

$$5 - (12 : 4) =$$

$$(12 : 4) - 3 =$$

3 اشتري أحمد قميصين بثمن 225 درهماً للقميص الواحد و 3 سراويل بثمن 230 درهماً للسروال الواحد. أحسب المبلغ الذي صرفه أحمد.

3

1 أنجز

$$13 - (27 : 3) =$$

$$72 : (4 + 5) =$$

$$(6 \times 2) \times (2 + 6) =$$

$$(2 \times 3) \times (3 + 4) =$$

$$(3 : 1) - (6 : 3) =$$

2 أنجز

$$(6 + 8) \times (7 \times 2) =$$

$$(4 - 3) \times (2 \times 1) =$$

$$2 \times (5 - 4) \times 5 =$$

$$(218 - 53) : 5 =$$

$$39 + (102 : 6) =$$

3 باعتُ فلاحَةٌ 4 سِلَاتٍ مِنَ الْبَيْضِ بِثَمَنِ دِرْهَمَيْنِ (2) لِكُلِّ بَيْضَةٍ، فَحَصَلَتْ عَلَى 40 دِرْهَمًا لِكُلِّ سَلَةٍ. كَمْ عَدَدُ الْبَيْضِ الَّذِي بَاعَتْهُ الْفَلَّاحَةُ؟