



†.XHA† | H†YOE
†.C.U.O† | †OXE †.C.†O
A †OC††X †J††H
A †OC†C †.X.H.H. A †OJ† †.C.†.†.



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

2
ابتدائي

الرياضيات

الأسدوس الثاني

للسنة الثانية من التعليم الابتدائي

أنشطة وتمارين للدعم والتعلم الذاتي



أحسبُ ذهنيًّا

أفهمُ وأتذكرُ

أطبِّقُ وأتمرنُ

تمارين مقترحة
حلول +

مديرية المناهج

الضرب في 8 و 9

الدرس
17

تعرف خاصية الضرب في 8 و 9

أتعلم:

أحسب ذهنيًا:

أتذكر ذهنيًا
جدول الضرب في 6



$6 \times 1 = \dots$

$6 \times 2 = \dots$

$6 \times 3 = \dots$

$6 \times 4 = \dots$

$6 \times 5 = \dots$

$6 \times 6 = \dots$

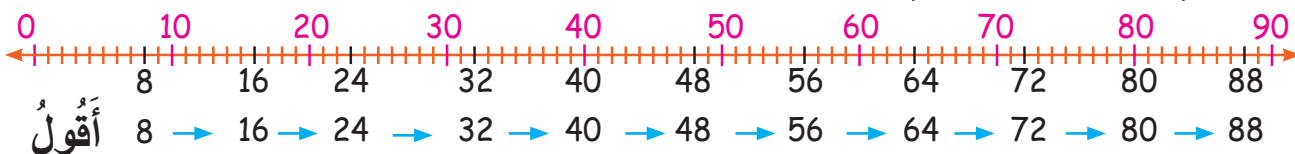
$6 \times 7 = \dots$

$6 \times 8 = \dots$

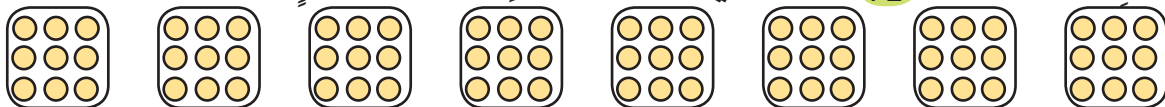
$6 \times 9 = \dots$

أكتشف وأتذكر

1 لضرب 8 في 9، أعد بـ 8



أنجز الضرب: أفكر في 8 مجموعات من 9 أقراص $\frac{9}{72} \times 8$



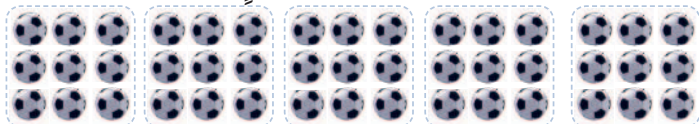
$8 \times 9 = 72$

8 مجموعات من 9 هي 72

2 أكتب كتابة ضربية لكل نموذج:

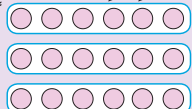


$3 \times 8 = 24$



$5 \times 9 = 45$

3 صفوف من 6 أقراص



$3 \times 6 = 18$

3 مجموعات من 7 أشكال



$3 \times 7 = 21$

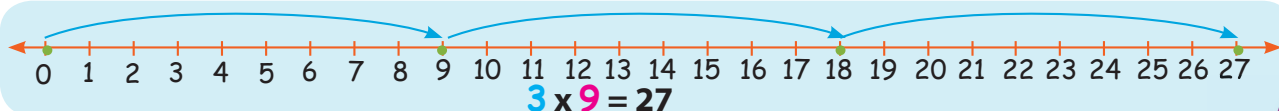
$8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 5 \times 8 = 40$

$9 + 9 + 9 + 9 = 4 \times 9 = 36$

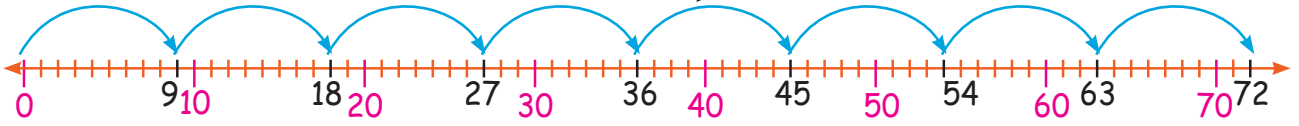
جدول ضرب 8 في 9

$8 \times 0 = 0$	$9 \times 0 = 0$
$8 \times 1 = 8$	$9 \times 1 = 9$
$8 \times 2 = 16$	$9 \times 2 = 18$
$8 \times 3 = 24$	$9 \times 3 = 27$
$8 \times 4 = 32$	$9 \times 4 = 36$
$8 \times 5 = 40$	$9 \times 5 = 45$
$8 \times 6 = 48$	$9 \times 6 = 54$
$8 \times 7 = 56$	$9 \times 7 = 63$
$8 \times 8 = 64$	$9 \times 8 = 72$
$8 \times 9 = 72$	$9 \times 9 = 81$
$8 \times 10 = 80$	$9 \times 10 = 90$

3 أكتب كتابة ضربية لكل نموذج:



1 أَسْتَعْمِلُ الْمُسْتَقِيمَ الْعَدَدِيَّ، وَأَعُدُّ بِ 9، وَأَكْتُبُ الْجُدَاءَ :



$9 \times 2 = \dots$
 $2 \times 9 = \dots$

$9 \times 3 = \dots$
 $3 \times 9 = \dots$

$9 \times 4 = \dots$
 $4 \times 9 = \dots$

$9 \times 5 = \dots$
 $5 \times 9 = \dots$

$9 \times 6 = \dots$
 $6 \times 9 = \dots$

$9 \times 7 = \dots$
 $7 \times 9 = \dots$

$9 \times 8 = \dots$
 $8 \times 9 = \dots$

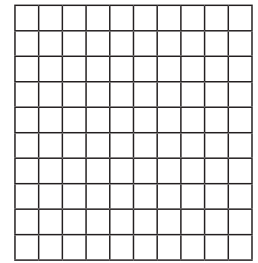
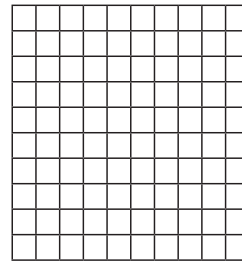
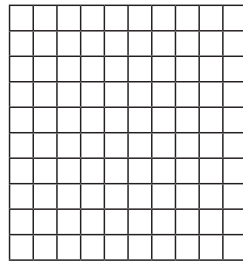
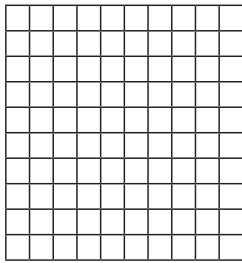
2 أَلْوَنُ أَلْخَانَاتِ وَأَكْمِلُ كُلَّ كِتَابَةٍ :

$8 \times 9 = \dots$

$9 \times 8 = \dots$

$8 \times 5 = \dots$

$9 \times 5 = \dots$



$9 \times 8 = \dots$

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

$8 \times 9 = \dots$

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

3 أَضْرِبُ :

$8 \times 7 = \dots$

$8 \times 6 = \dots$

$8 \times 5 = \dots$

$8 \times 4 = \dots$

$8 \times 3 = \dots$

$9 \times 7 = \dots$

$9 \times 6 = \dots$

$9 \times 5 = \dots$

$9 \times 4 = \dots$

$9 \times 3 = \dots$

$8 \times 1 = \dots$

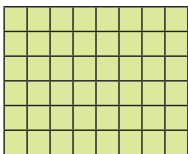
$9 \times 2 = \dots$

$8 \times 0 = \dots$

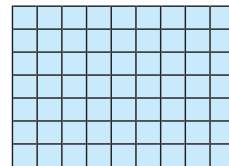
$9 \times 0 = \dots$

$9 \times 2 = \dots$

4 أَكْتُبُ كِتَابَةَ ضَرْبِيَّةٍ مُنَاسِبَةً لِكُلِّ شَكْلِ :



$\dots \times \dots = \dots$



$\dots \times \dots = \dots$

قِرَاءَةُ السَّاعَةِ الْعَرَبِيَّةِ وَالرَّقْمِيَّةِ بِالذَّقَائِقِ (15 و 30 و 45)

الدَّرْسُ
18

أَتَعَلَّمُ:

- قِرَاءَةُ السَّاعَةِ الْعَرَبِيَّةِ وَالرَّقْمِيَّةِ؛
- قِيَاسُ حَقَبَةِ زَمَانِيَّةٍ؛

أَحْسِبُ ذَهْنِيًّا:

أَتَذَكِّرُ ذَهْنِيًّا

جَدُولُ الضَّرْبِ فِي 6

$6 \times 0 = \dots$

$6 \times 1 = \dots$

$6 \times 2 = \dots$

$6 \times 3 = \dots$

$6 \times 4 = \dots$

$6 \times 5 = \dots$

$6 \times 6 = \dots$

$6 \times 7 = \dots$

$6 \times 8 = \dots$

$6 \times 9 = \dots$

$6 \times 10 = \dots$

أَكْتَشِفُ وَأَتَذَكِّرُ

الْعَقْرَبُ الْكَبِيرُ هُوَ عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ ←

الْعَقْرَبُ الصَّغِيرُ هُوَ عَقْرَبُ السَّاعَاتِ ←



8 : 45



8 : 30



8 : 15



8 : 00

الْعَقْرَبُ الصَّغِيرُ
بَيْنَ 8 وَ 9 وَالْعَقْرَبُ
الْكَبِيرُ عَلَى 9



الْعَقْرَبُ الصَّغِيرُ
بَيْنَ 8 وَ 9 وَالْعَقْرَبُ
الْكَبِيرُ عَلَى 6



الْعَقْرَبُ الصَّغِيرُ
بَيْنَ 8 وَ 9 وَالْعَقْرَبُ
الْكَبِيرُ عَلَى 3



الْعَقْرَبُ الصَّغِيرُ
عَلَى 8 وَالْعَقْرَبُ
الْكَبِيرُ عَلَى 12



1 أَلِحِظْ وَأَرِبِطْ كُلَّ سَاعَةٍ عَقْرَبِيَّةٍ بِالسَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ الْمُنَاسِبَةِ:



07:45



08:00



07:15



07:30

2 أَرَسِّمُ الْعَقْرَبَ الْمَفْقُودَ وَأَكْتُبُ التَّوْقِيَتَ عَلَى السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:



التَّاسِعَةَ وَ 30 دَقِيقَةً

..... :



الثَّامِنَةَ وَ 15 دَقِيقَةً

..... :



الرَّابِعَةَ وَ 45 دَقِيقَةً

..... :

3 أَحْسِبُ الْوَقْتَ الَّذِي يَسْتَعْرِفُهُ عَلَيَّ مِنَ الْبَيْتِ إِلَى الْمَدْرَسَةِ :



يَدْخُلُ الْقِسْمَ فِي السَّاعَةِ



يَخْرُجُ عَلَيَّ مِنَ الْبَيْتِ فِي السَّاعَةِ

4 أَلِحِظْ الْجَدُولَ وَأَجِيبُ :

يُبَيِّنُ الْجَدُولُ بَعْضَ الْأَنْشِطَةِ الَّتِي تَقُومُ بِهَا سَلَمَى يَوْمَ الْأَحَدِ.

التوقيت	الأنشطة
9.30 - 10.00	وَجِبَةُ الْفُطُورِ
10.00 - 11.00	مُرَاجَعَةُ الدَّرُوسِ
11.00 - 12.00	فُسْحَةٌ
12.00 - 12.30	عَدَاءٌ

• كَمْ تَقْضِي مِنَ الْوَقْتِ فِي مُرَاجَعَةِ دَرُوسِهَا :

• مَا هِيَ الْأَنْشِطَةُ الَّتِي تَسْتَعْرِقُ نِصْفَ سَاعَةٍ :

.....

التَّقْنِيَّةُ الْأَعْتِيَادِيَّةُ لِلضَّرْبِ دُونَ أَحْتِفَافٍ

أَتَعَلَّمُ:

حِسَابُ جُدَاءِ عَدَدَيْنِ دُونَ أَحْتِفَافٍ .

أَحْسِبُ ذَهْنِيًّا:

أَتَذَكَّرُ ذَهْنِيًّا
جَدْوَلُ الضَّرْبِ فِي 9



$9 \times 1 = 9$

$9 \times 2 = 18$

$9 \times 3 = \dots$

$9 \times 4 = \dots$

$9 \times 5 = \dots$

$9 \times 6 = \dots$

$9 \times 7 = \dots$

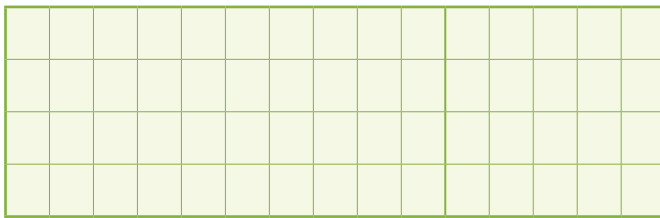
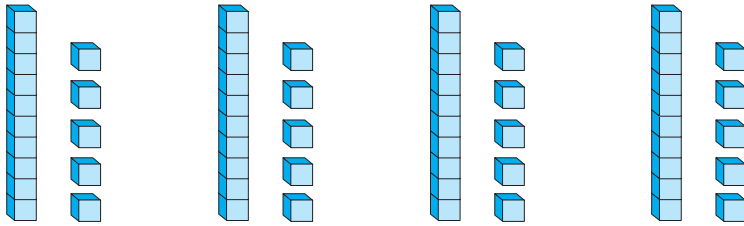
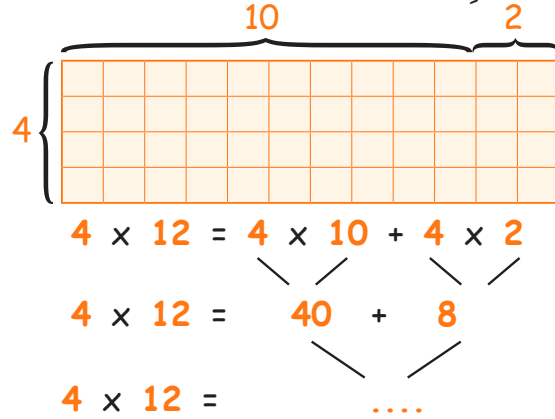
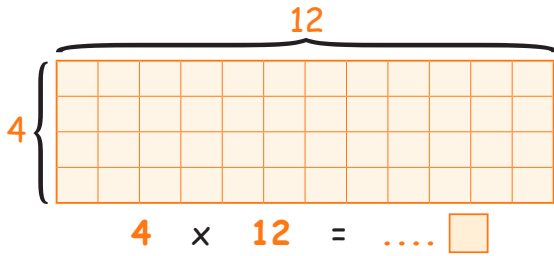
$9 \times 8 = \dots$

$9 \times 9 = \dots$

أَكْتَشِفُ وَأَتَذَكَّرُ

الْأَحْظُ وَأُكْمِلُ:

1



أَسْتَعْمِلُ الْوَسَائِلَ وَأَحْسِبُ:

2

$15 + 15 + 15 + 15$
 $4 \times 15 = 60$

	d	u
x	1	5
4	6	0

$4 \times 15 = 60$



لِضَّرْبِ 2 فِي 32 أَبْدَأُ بِالْوَحَدَاتِ : $2 \times 2 = 4$
30 2

2	$2 \times 30 = 60$	2×2
---	--------------------	--------------

ثُمَّ أَضْرِبُ الْعَشْرَاتِ :

$2 \times 30 = 60$

$32 \times 2 = (30 \times 2) + (2 \times 2) = 60 + 4 = 64$

1 أُسْتَعْمِلُ الْجَدْوَلَ وَأَحْسِبُ :

$$5 \times 134 = (5 \times 100) + (5 \times 30) + (5 \times 4)$$

x	100	30	4
5			

$$5 \times 134 = \dots + \dots + \dots = \dots$$

$$3 \times 152 = (3 \times \dots) + (3 \times \dots) + (3 \times \dots)$$

x	100	50	2
3			

$$3 \times 152 = \dots + \dots + \dots = \dots$$

2 أَنْجِزْ كُلَّ عَمَلِيَّةٍ ضَرْبٍ أُفْقِيًّا :

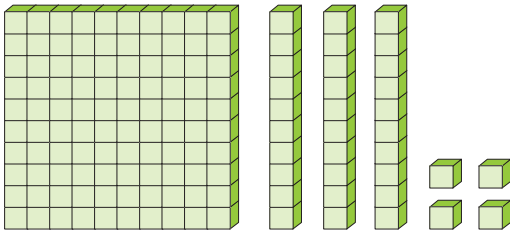
$$25 \times 5 = 20 \text{ مرات } 5 + 5 \text{ مرات } 5 = 100 + 25 = \dots$$

$$46 \times 2 = \dots$$

$$234 \times 5 = 200 \text{ مرات } 5 + \dots \text{ مرات } 5 + \dots \text{ مرات } 5 = \dots$$

$$125 \times 4 = \dots$$

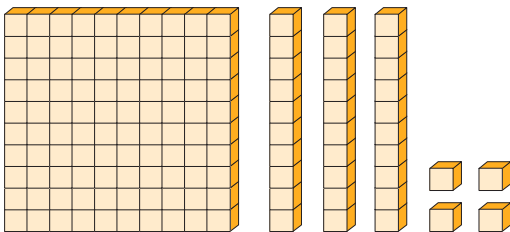
3 أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي كُلِّ فَرَاغٍ :



$$134 \times 2 = \dots \times 2 + \dots \times 2 + \dots \times 2$$

$$134 \times 2 = \dots + \dots + \dots$$

$$134 \times 2 = \dots$$



4 أَحْسِبُ حَسَبَ النَّمُودَجِ :

$$15 \times 5 = (10 \times 5) + (5 \times 5) = 50 + 25 = 75$$

$$16 \times 5 = \dots$$

أَتَعَلَّمُ:

تَرْصِيفُ سَطُوحٍ.

أَحْسِبُ ذَهْنِيًّا:

أَتَذَكَّرُ جَدْوَلَ
الضَّرْبِ فِي 8



$8 \times 0 = \dots\dots$

$8 \times 1 = \dots\dots$

$8 \times 2 = \dots\dots$

$8 \times 3 = \dots\dots$

$8 \times 4 = \dots\dots$

$8 \times 5 = \dots\dots$

$8 \times 6 = \dots\dots$

$8 \times 7 = \dots\dots$

$8 \times 8 = \dots\dots$

$8 \times 9 = \dots\dots$

$8 \times 10 = \dots\dots$

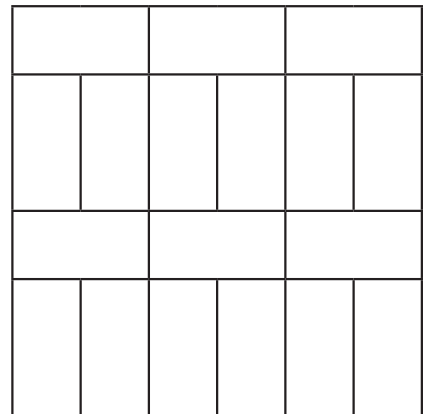
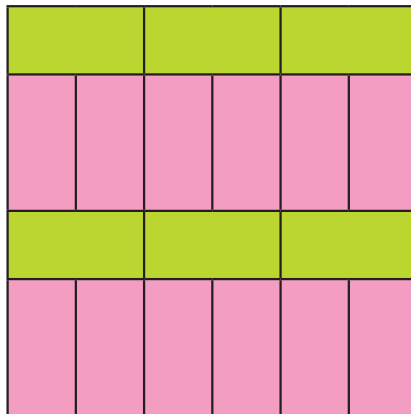
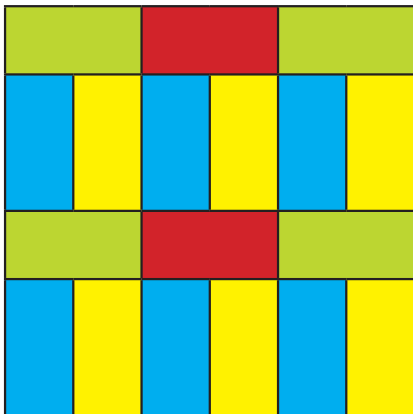
$8 \times 11 = \dots\dots$

أَكْتَشِفُ وَأَتَذَكَّرُ

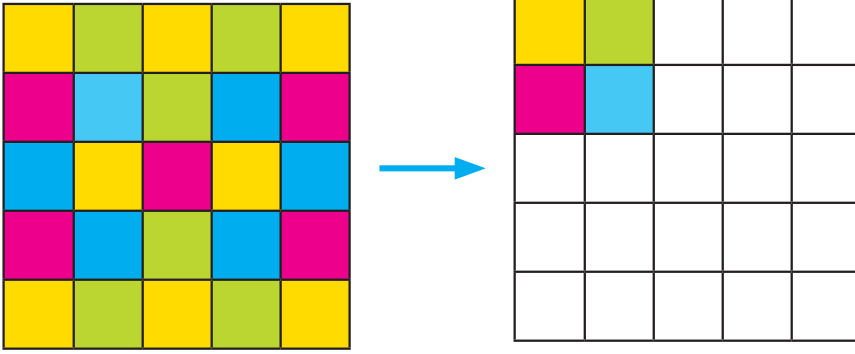
بِتَلْوِينِهِ بِأَلْوَانٍ مُخْتَلِفَةٍ
نَحْصُلُ عَلَى زَخْرَفَاتٍ مُتَنَوِّعَةٍ.



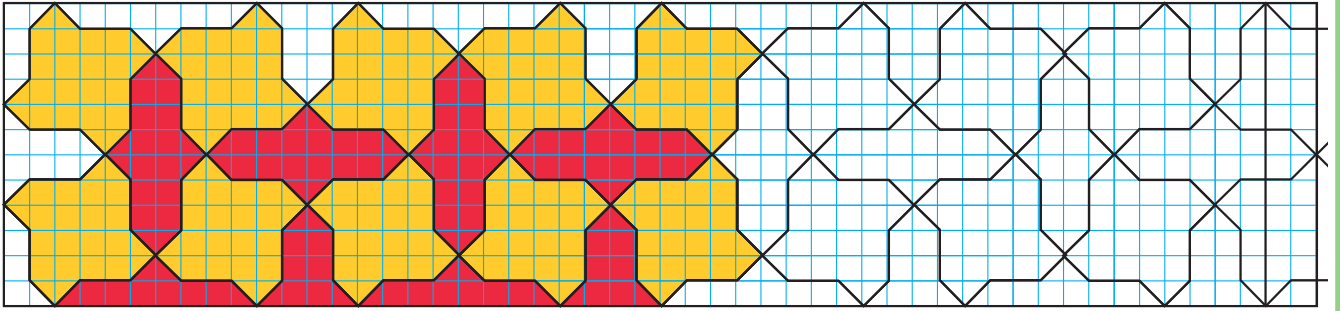
بِإِعَادَةِ رَسْمِ النَّمُودِجِ
عِدَّةَ مَرَّاتٍ بِشَكْلِ مُنْتَزِمٍ نَحْصُلُ عَلَى
تَرْصِيفِ سَطْحٍ:



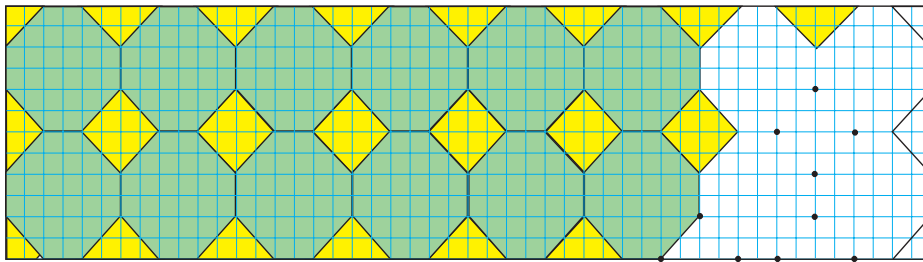
1 أُحِظُّ وَأَتَابِعُ التَّلْوِينَ:



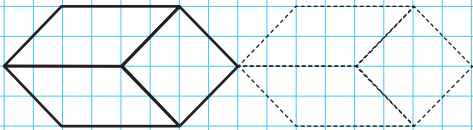
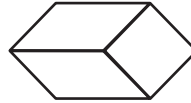
2 أُحِظُّ وَأَتَابِعُ التَّلْوِينَ:



3 أَتَابِعُ الرَّسْمَ وَالْوَنَ:



4 أَسْتَعْمِلُ الشَّكْلَ الْهَنْدَسِيَّ وَأُكْمِلُ تَرْصِيفَ الشَّبَكَةِ:



نَشْرُ الْمَكْعَبِ وَمُتَوَازِي الْمُسْتَطِيلَاتِ وَالْأُسْطُوَانَةِ وَالْهَرَمِ

أَتَعَلَّمُ:

- وَصْفُ الْمَكْعَبِ وَمُتَوَازِي الْمُسْتَطِيلَاتِ وَالْأُسْطُوَانَةِ وَالْهَرَمِ.
- التَّمْيِيزُ بَيْنَ نَشُورِهِمْ.

أَحْسِبُ ذَهْنِيًّا:

أَحْسِبُ ذَهْنِيًّا
مُكَمَّلَ عَدَدِ 10 إِلَى 10

0 + ... = 10

1 + ... = 10

2 + ... = 10

3 + ... = 10

4 + ... = 10

5 + ... = 10

6 + ... = 10

7 + ... = 10

8 + ... = 10

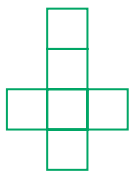
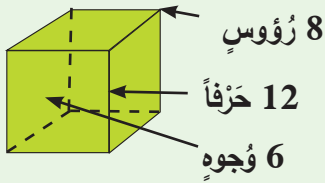
9 + ... = 10

10 + ... = 10

أَكْتَشِفُ وَأَتَذَكَّرُ

مَكْعَبٍ

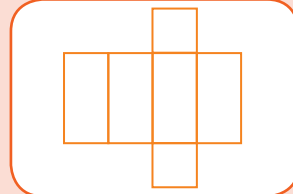
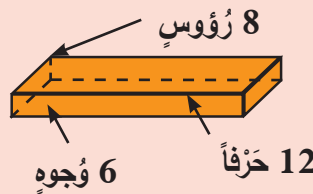
Cube



نَشْرُ مَكْعَبٍ

مُتَوَازِي الْمُسْتَطِيلَاتِ

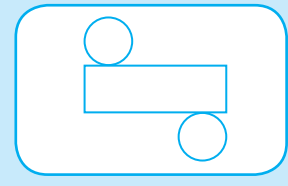
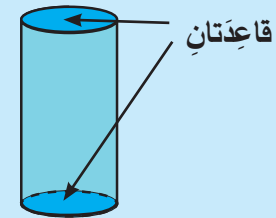
Parallélepipède



نَشْرُ مُتَوَازِي الْمُسْتَطِيلَاتِ

أُسْطُوَانَةٍ

Cylindre

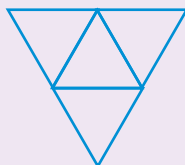


نَشْرُ أُسْطُوَانَةٍ

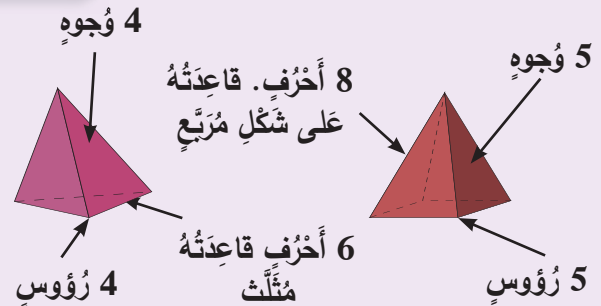
Pyramide هَرَمٍ



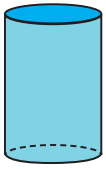
نَشْرُ هَرَمِ قَاعِدَتُهُ مَرْتَبِعٌ



نَشْرُ هَرَمِ قَاعِدَتُهُ مَثَلَّثٌ



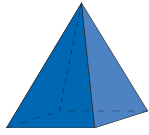
1 أَلِحِظْ كُلَّ مَجَسَمٍ وَأُكْمِلْ :



أسطوانة

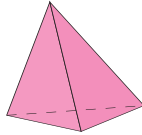
شَكْلُ الْقَاعَةِ :

.....



هرم

عَدَدُ الرَّؤُوسِ :
عَدَدُ الْحُرُوفِ :
عَدَدُ الْوُجُوهِ :
شَكْلُ الْقَاعَةِ :



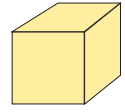
هرم

عَدَدُ الرَّؤُوسِ :
عَدَدُ الْحُرُوفِ :
عَدَدُ الْوُجُوهِ :
شَكْلُ الْقَاعَةِ :



متوازي المستطيلات

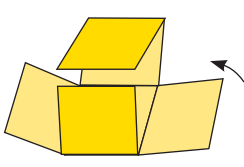
عَدَدُ الرَّؤُوسِ :
عَدَدُ الْحُرُوفِ :
عَدَدُ الْوُجُوهِ :
شَكْلُ الْوُجُوهِ :



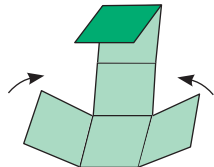
مكعب

عَدَدُ الرَّؤُوسِ :
عَدَدُ الْحُرُوفِ :
عَدَدُ الْوُجُوهِ :
شَكْلُ الْوُجُوهِ :

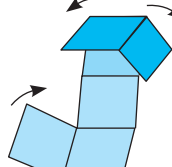
2 أَلَوِّنْ كُلَّ رَسْمٍ بِلَوْنٍ نَشْرِ الْمَكْعَبِ الَّذِي يُنَاسِبُ :



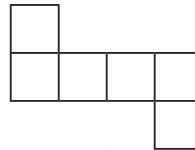
c



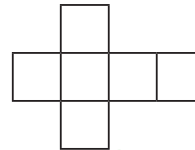
b



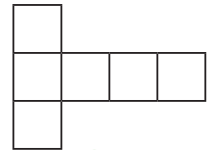
a



3

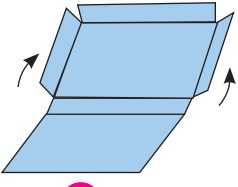


2

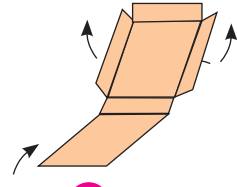


1

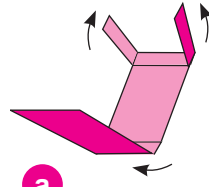
3 أَلَوِّنْ كُلَّ رَسْمٍ بِلَوْنٍ نَشْرِ الْمَجَسَمِ الَّذِي يُنَاسِبُ :



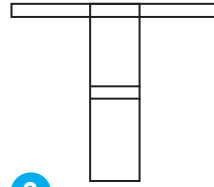
c



b



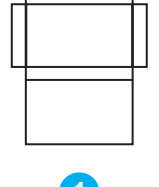
a



3

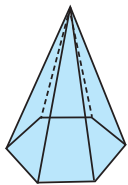


2

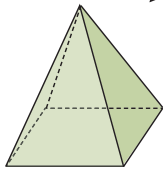


1

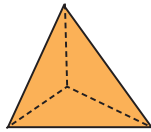
5 أَرِيبْ كُلَّ هَرَمٍ بِنَشْرِهِ :



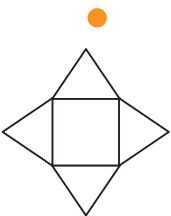
•



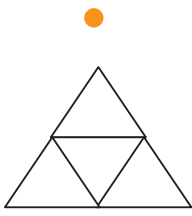
•



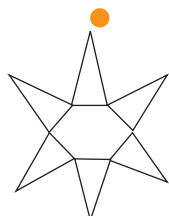
•



•

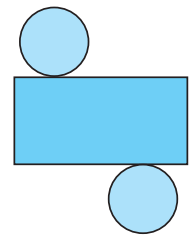
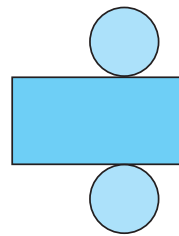
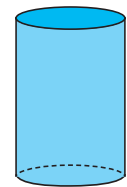
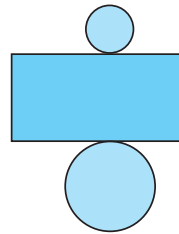


•



•

4 أَحِيطْ بِخَطِّ كُلِّ نَشْرِ لِلْأَسْطُوَانَةِ :



تَقْدِيرُ وَقِيَّاسُ السَّعَةِ

اتَّعَلَّمْ:

. وَحَدَاتُ قِيَاسِ السَّعَةِ : l وَ cl وَأَسْتَعْمَالُهَا.

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا:

$0 + 2 = \dots$

$1 + 2 = \dots$

$2 + 2 = \dots$

$3 + 2 = \dots$

$4 + 2 = \dots$

$5 + 2 = \dots$

$6 + 2 = \dots$

$7 + 2 = \dots$

$8 + 2 = \dots$

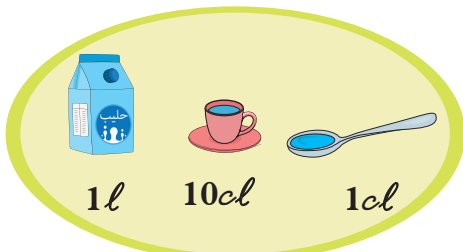
$9 + 2 = \dots$

$10 + 2 = \dots$

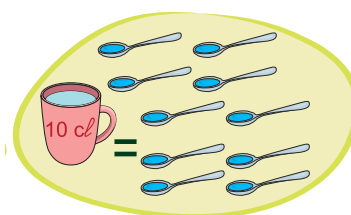
$11 + 2 = \dots$

أُضِيفُ 2
إِلَى عَدَدٍ ذَهْنِيًّاأَذْكُرُ مَتَّسِلَةَ
الأَعْدَادِ بِإِضَافَةِ 2
0 , 2, 4,

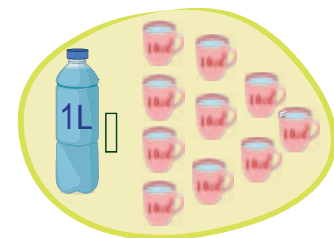
أَكْتَشِفُ وَأَتَذَكَّرُ

الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ لِقِيَاسِ السَّعَةِ هِيَ اللَّيْتَرُ : l
وَالسَّنْتِيلِترُ cl وَحْدَةٌ أُخْرَى لِقِيَاسِ السَّعَةِ.

ليتر: Litre



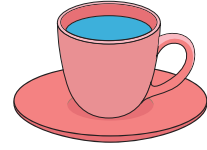
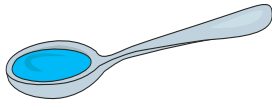
سَعَةٌ : Contenance

 $1l = 100 cl$

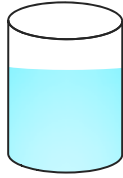
سَنْتِيلِتر: Centilitre

أَطْبِقْ وَأَتَمَّرِنْ

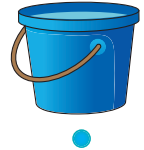
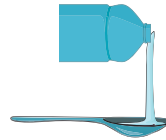
1 أُحِيطُ بِخَطِّ مَا لَهُ أَكْبَرُ سَعَةٍ:



2 أُحِيطُ بِخَطِّ مَا لَهُ أَكْبَرُ سَعَةٍ:



3 أَصِلْ بِخَطِّ كَمَا فِي الْمِثَالِ:



1 l

أقل من 1 cl

10 l

1 cl

100 l

10 cl

4 أُكْمِلُ:

$1 l = 100 cl$



$9 l = \dots cl$

$700 cl = \dots l$

$500 cl = \dots l$

$2 l = \dots cl$

5 أَلَوْنُ بِالْأَحْمَرِ مَا يَزِيدُ عَنْ 1 l:

13 l

11 cl

900 cl

101 cl

99 cl

30 cl

130 cl

13 cl

التَّقْنِيَّةُ الْأَعْتِيَادِيَّةُ لِلضَّرْبِ بِالْإِحْتِفَازِ

أَتَعَلَّمُ:

تَعْرِفُ التَّقْنِيَّةَ الْأَعْتِيَادِيَّةَ لِلضَّرْبِ.

أضيف أربعة
إلى عدد.



$0 + 4 = 4$

$1 + 4 = 5$

$2 + 4 = \dots$

$3 + 4 = \dots$

$4 + 4 = \dots$

$5 + 4 = \dots$

$6 + 4 = \dots$

$7 + 4 = \dots$

$8 + 4 = \dots$

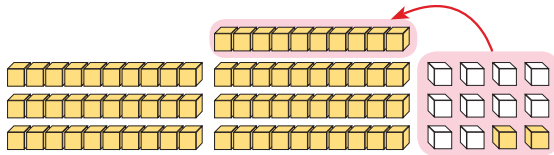
$9 + 4 = \dots$

$10 + 4 = \dots$

أَحْسِبُ زِهْنِيًّا:

أَكْتَشِفُ وَأَتَذَكَّرُ

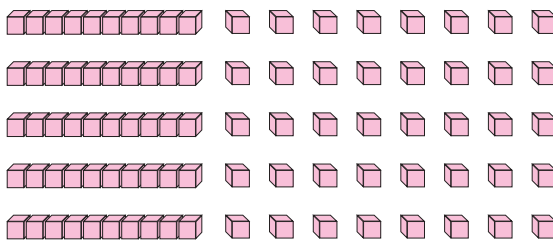
1 في قاعة 3 صفوف، في كل صف 24 مقعداً. ما هو عدد المقاعد في القاعة؟



العشرات	الوحدات
.	2

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$3 \times 4 = 12$
12 هي وختان
وعشرة واحدة



d	u
1	8
4...	0...
5...	0...
9...	0...

5×8
 5×10

ألاحظ وأكمل:

2 أَحْسِبُ: 23×4

1

	العشرات	الوحدات
x	2	3
	9	2



$4 \times 3 = 12$

أكتب 2 وأحتفظ بـ 1

أضرب 4 في 2 (عشرتان)

$4 \times 2 = 8$

وأضيف الاحتفاظ 1 (عشرة

واحدة)

$8 + 1 = 9$

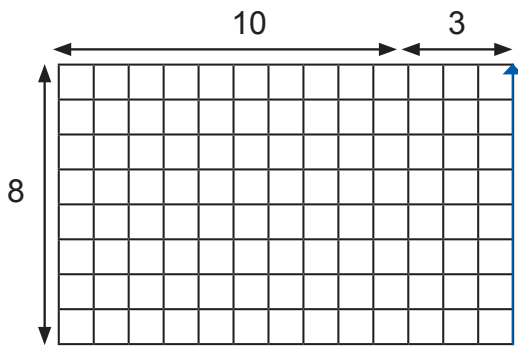
أكتب 9

$23 \times 4 = 20 \times 4 + 3 \times 4$

$23 \times 4 = 80 + 12$

$23 \times 4 = 92$





$$\begin{array}{r} 1 \quad 3 \\ \times \quad 8 \\ \hline \cdot \quad \cdot \quad (8 \times 3) \\ \hline \cdot \quad \cdot \\ \hline \cdot \quad \cdot \end{array}$$

1 أَحْسِبُ الْجَدَاءَ :

$26 \times 5 = 20 \times 5 + 6 \times \dots$

$26 \times 5 = \dots + \dots$

$26 \times 5 = \dots$

$6 \times 5 =$

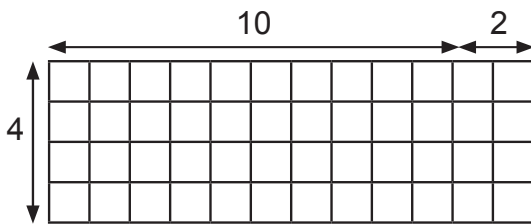
$20 \times 5 =$

$26 \times 5 =$

c	d	u
	2	6
		5

.....
.....

2 الْأَحِظْ وَأَكْمِلِ الْحِسَابَ :

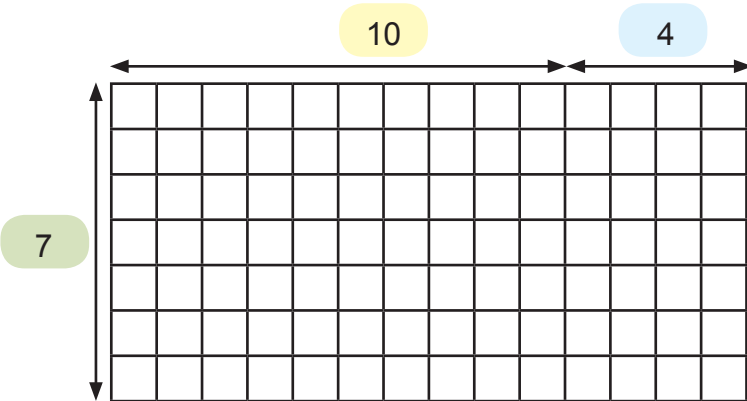


$$\begin{array}{r} 1 \quad 2 \\ \times \quad 4 \\ \hline \cdot \quad \cdot \quad (\dots \times \dots) \\ \hline + \quad \cdot \quad \cdot \\ \hline \cdot \quad \cdot \\ \hline \cdot \quad \cdot \end{array}$$

3 أَسْتَعْمِلُ كُلَّ شَبَكَةِ

وَأَحْسِبُ جَدَاءَ كُلِّ (... x ...)

عَدَدَيْنِ :



$$\begin{array}{r} 1 \quad 4 \\ \times \quad \cdot \\ \hline \cdot \quad \cdot \quad (\dots \times \dots) \\ \hline + \quad \cdot \quad \cdot \\ \hline \cdot \quad \cdot \\ \hline \cdot \quad \cdot \end{array}$$

c	d	u
	7	5
		3

.....
.....

75×3

X

=

$75 \times 3 = \dots$

c	d	u
	3	5
		4

.....
.....

35×4

X

=

$35 \times 4 = \dots$

4 أَحْسِبُ :

إِنشَاءُ أَشْكَالٍ هَنْدَسِيَّةٍ

أَتَعَلَّمُ:

- تَعْرِفُ الْمُسْتَقِيمَ فِي وَضْعِيَّاتٍ مُخْتَلِفَةٍ؛
- رَسْمُ الْقِطْعَةِ وَالْمُسْتَقِيمِ فِي وَضْعِيَّاتٍ مُخْتَلِفَةٍ وَتَوْظِيْفُهَا فِي إِنشَاءِ الْمُثَلَّثِ؛

أَحْسُبُ زِهْنِيًّا:

$0 + 6 = \dots$

$1 + 6 = \dots$

$2 + 6 = \dots$

$5 + 6 = \dots$

$4 + 6 = \dots$

$3 + 6 = \dots$

$8 + 6 = \dots$

$7 + 6 = \dots$

$6 + 6 = \dots$

$11 + 6 = \dots$

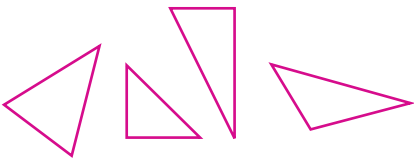
$10 + 6 = \dots$

$9 + 6 = \dots$

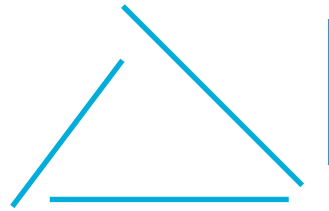
أَذْكُرُ مَتَّسِلَةَ الأَعْدَادِ
أَنْطِقًا مِنْ 0 بِإِضَافَةِ 6
0, 6, 12, 18, ...



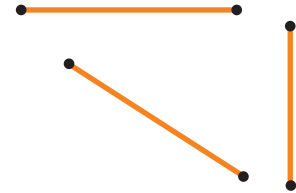
أَكْتَشِفُ وَأَتَذَكَّرُ:



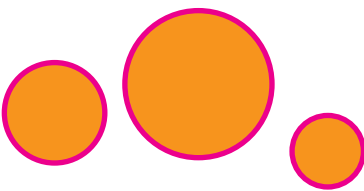
مُثَلَّثَاتٌ
Triangles



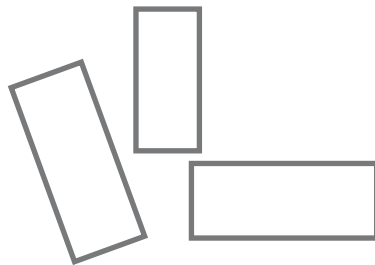
مُسْتَقِيمَاتٌ
Droites



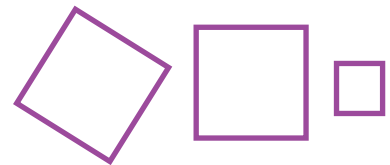
قِطْعٌ
Segments



أَقْرَاصٌ ذَاتُ أَحْجَامٍ
مُخْتَلِفَةٍ

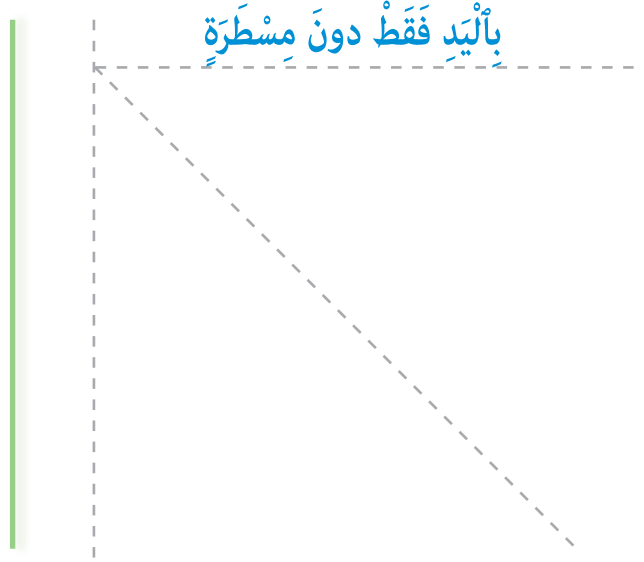
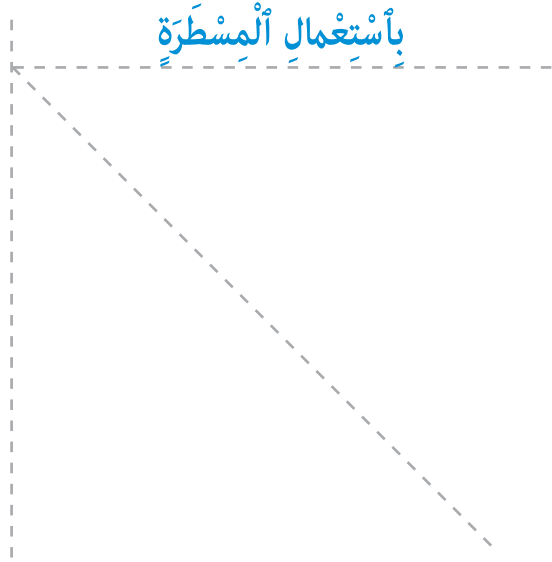


مُسْتَطِيلٌ فِي وَضْعِيَّاتٍ
مُخْتَلِفَةٍ

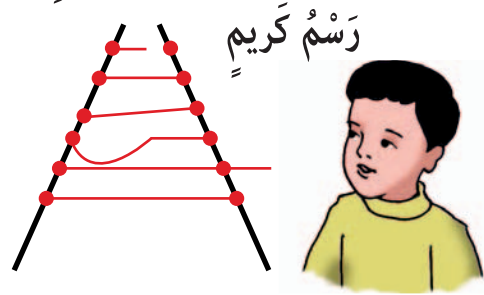
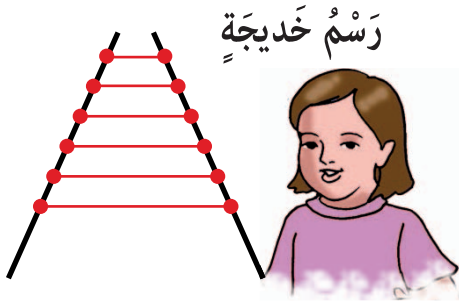


مُرَبَّعٌ فِي وَضْعِيَّاتٍ
مُخْتَلِفَةٍ

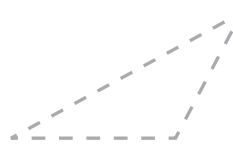
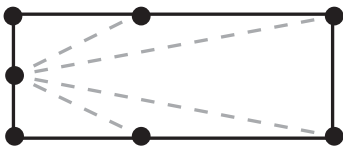
1 أَمَلُ رَسْمِ الْمُسْتَقِيمَاتِ بِخَطِّ مُتَّصِلٍ :



2 أَحْيِطُ بِخَطِّ 4 أَخْطَاءٍ فِي رَسْمِ كَرِيمٍ :



3 أَرَسُمُ الْأَشْكَالَ بِخَطِّ مُتَّصِلٍ :



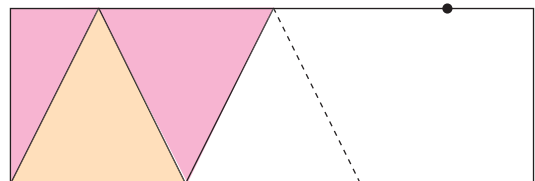
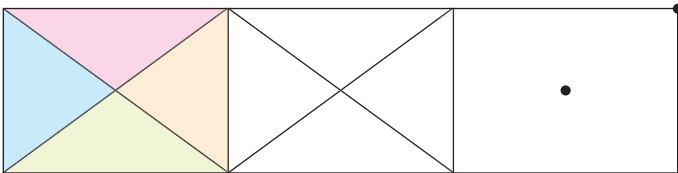
قُرْصٌ

مُثَلَّثٌ

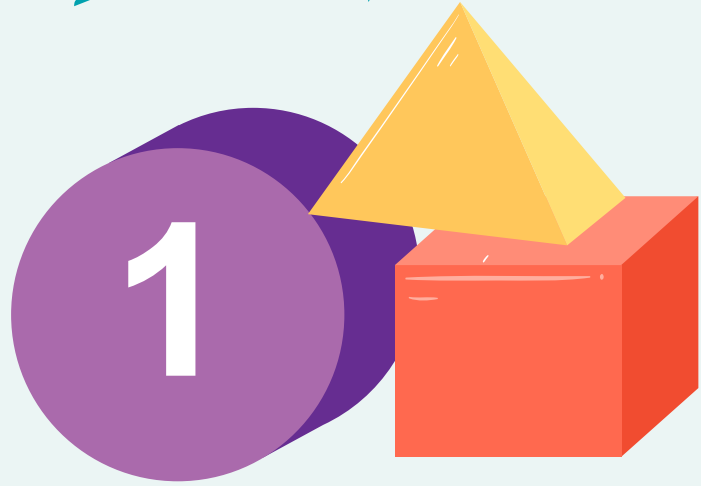
مُسْتَطِيلٌ

مُرَبَّعٌ

4 أَمَلُ الرَّسْمِ وَالتَّلْوِينِ فِي كُلِّ حَالَةٍ :



أَنْشِطَةٌ التَّقْوِيمِ وَالدَّعْمِ وَالتَّوْلِيْفِ





1 أَنْشِطَةُ التَّقْوِيمِ وَالذَّعْمِ وَالتَّوْلِيفِ

1 أَكْمِلْ:

$\begin{array}{r} 6 \\ \times 2 \\ \hline 12 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ \times 6 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ \times 4 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ \times 6 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ \times 2 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ \times 3 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ \times 7 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ \times 7 \\ \hline \dots \end{array}$
$\begin{array}{r} 8 \\ \times 0 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ \times 6 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ \times 7 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ \times 3 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ \times 7 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ \times 8 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ \times 5 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ \times 9 \\ \hline \dots \end{array}$

2 أَكْمِلِ الْجُمْلَةَ وَالْعَمَلِيَّاتِ :

أَدَّتْ خَدِيجَةُ 55 dh حَيْثُ اشْتَرَتْ

و

$$\square + \square = 55$$

كَانَ عِنْدَ خَدِيجَةَ 60 dh وَبَعْدَ خُرُوجِهَا

مِنَ الْمَتَجَرِ بَقِيَ لَدَيْهَا :

$$60 - \square = \square$$



30 dh



20 dh



25 dh



15 dh



3 وَضَعَتْ عَائِشَةُ 11 قُرْصًا أَخْضَرَ وَ 13 قُرْصًا

أَحْمَرَ فِي كَيْسٍ.

مَا هُوَ مَجْمُوعُ الْأَقْرَاصِ فِي الْكَيْسِ :

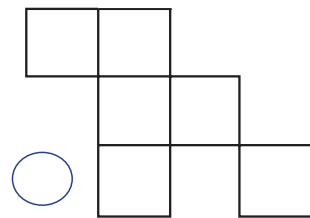
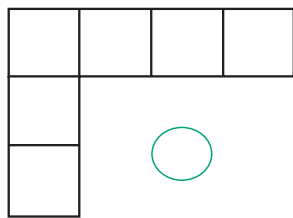
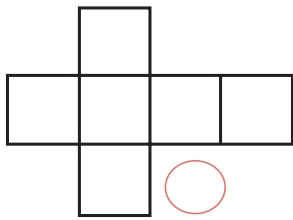
الْوَنُ بِطَاقَةِ الْكِتَابَةِ الْمَلَائِمَةِ لِلْحَلِّ :

13 - 11

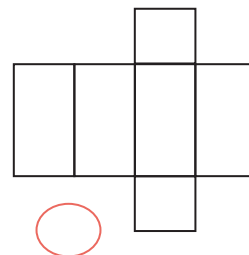
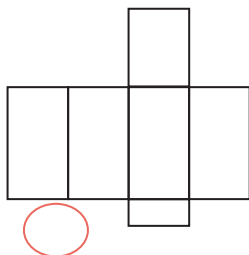
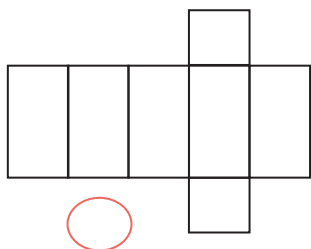
13 x 11

13 + 11

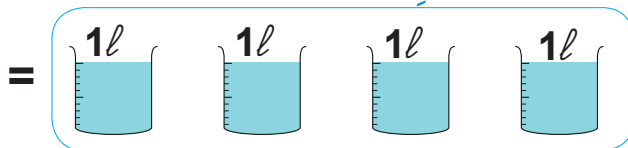
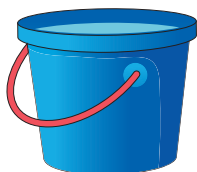
4 أَضِعْ عَلامَةً تَحْتَ كُلِّ نَشْرِ لِمُكَعَّبٍ :

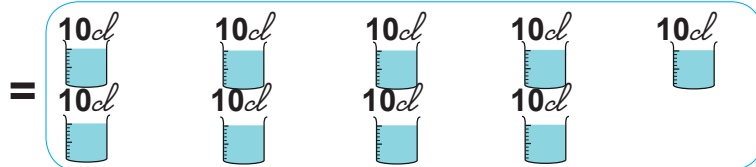


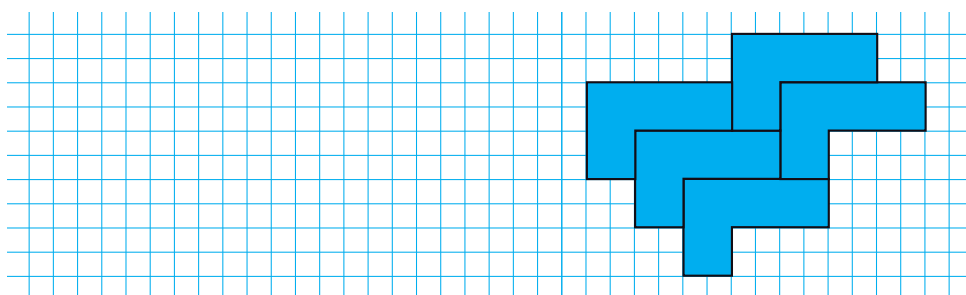
5 أَحِيطْ كُلَّ نَشْرِ لِمُتَوَازِي الْمُسْتَطِيلَاتِ وَأَشْرَحْ :



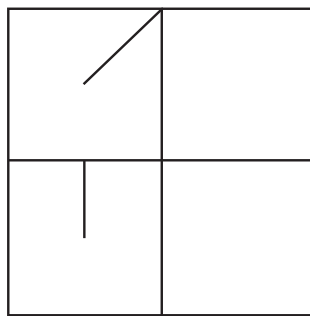
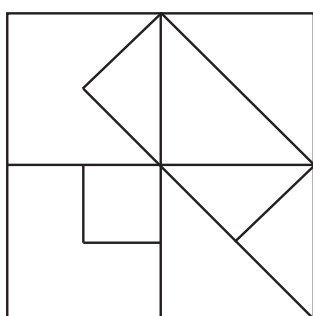
6 أَكْتُبْ سَعَةً كُلِّ إِنَاءٍ فِي الْخَانَةِ الْمُقَابِلَةِ:







7 أَتَابِعُ التَّرْصِيفَ :



8 أُعِيدُ رَسَمَ الشَّكْلِ :

الْجَمْعُ وَالطَّرْحُ وَالضَّرْبُ (1)

أَتَعَلَّمُ:

. تَعْرِفُ الْعَمَلِيَّةَ الْوَاجِبَ إِجْرَائُهَا فِي وَضْعِيَّةِ مَسْأَلَةِ مُعَيَّنَةٍ.

أطرح عددا من 11

أَحْسُبُ ذَهْنِيًّا:

$11 - 1 = 10$

$11 - 2 = 9$

$11 - 3 = 8$

$11 - 4 = 7$

$11 - 5 = \dots$

$11 - 6 = \dots$

$11 - 7 = \dots$

$11 - 8 = \dots$

$11 - 9 = \dots$



أَكْتَشِفُ وَأَتَذَكَّرُ

يَتَوَفَّرُ كُلُّ طِفْلِ عَلَى 80dh لِشِرَاءِ لُغَبٍ مِنَ الْمَتَجَرِّ.



- بَقِيَ لَدَى أَحْمَدَ 72dh. مَاذَا اشْتَرَى؟ أَكْتُبُ الْحَرْفَ أَوْ الْحُرُوفَ الَّتِي تُشِيرُ إِلَى اللَّغْبَةِ أَوْ اللَّغَبِ الَّتِي اشْتَرَاهَا.

--	--

- بَقِيَ لَدَى خَدِيجَةَ 23dh. مَاذَا اشْتَرَتْ؟ أَكْتُبُ الْحَرْفَ أَوْ الْحُرُوفَ الَّتِي تُشِيرُ إِلَى اللَّغْبَةِ أَوْ اللَّغَبِ الَّتِي اشْتَرَتْهَا.

--	--

- بَقِيَ لَدَى سَامِي 10dh. مَاذَا اشْتَرَى؟

--	--

3. يَتَوَفَّرُ سَعِيدُ عَلَى 148dh. يَزِيدُ مَا يَتَوَفَّرُ عَلَيْهِ إِدْرِيسُ عَمَّا يَتَوَفَّرُ عَلَيْهِ سَعِيدُ بِ 64dh، كَمْ مِنَ الدَّرَاهِمِ يَتَوَفَّرُ عَلَيْهَا إِدْرِيسُ؟

$$\dots \bigcirc \dots = \dots$$

2. فِي الْمَطْبَخِ 48 صَحْنًا. كَسَرَ رَشِيدٌ 12 صَحْنًا عِنْدَمَا كَانَ يَجْرِي. كَمْ بَقِيَ مِنْ صَحْنٍ بَعْدَ فِعْلَةِ رَشِيدٍ؟

$$\dots \bigcirc \dots = \dots$$



- عِنْدَمَا تَكُونُ إِضَافَةٌ أَوْ زِيَادَةٌ أَوْ رِبْحٌ نَقُومُ بِعَمَلِيَّةِ جَمْعٍ.
- عِنْدَمَا يَكُونُ هُنَاكَ نَقْصَانٌ أَوْ خُسْرَانٌ، أَوْ سَحْبٌ نَقُومُ بِعَمَلِيَّةِ طَّرْحٍ.

1 لَدَى مَرِيَمَ 35dh، أَهْدَاهَا أَبُوهَا 28dh، كَمْ أَصْبَحَ لَدَيْهَا مِنْ دِرْهَمٍ؟

..... ○ =



يُمْكِنُهَا أَنْ تَشْتَرِيَ لُعْبَةً بِثَمَنِ 60dh : نَعَمْ لا

2 تَتَوَفَّرُ زَيْنَبُ عَلَى 175dh، أَشْتَرْتُ لِبَاسًا بِثَمَنِ 135dh. كَمْ أَصْبَحَ لَدَى زَيْنَبَ بَعْدَ أَدَاءِ الثَّمَنِ.



..... ○ =

بَقِيَ لَدَى زَيْنَبَ :

3 أَدَّتْ خَدِيجَةَ 39dh فِي الْمَتَجَرِّ. أَصْبَحَ لَدَيْهَا 77dh. كَمْ كَانَ لَدَى خَدِيجَةَ مِنْ دِرْهَمٍ قَبْلَ الدُّخُولِ إِلَى الْمَتَجَرِّ.

..... ○ =

كَانَ لَدَى خَدِيجَةَ :

تَقْدِيرُ وَقِيَّاسِ الزَّمَنِ : الْيَوْمُ وَالْأُسْبُوعُ وَالشَّهْرُ



تَقْدِيرُ وَقِيَّاسِ مُدَّةِ زَمَنِيَّةٍ.

أَحْسِبْ زَهْنِيًّا :

أَطْرَحْ عَدَدًا مِنْ 10



$10 - 0 = \dots$

$10 - 1 = \dots$

$10 - 2 = \dots$

$10 - 3 = \dots$

$10 - 4 = \dots$

$10 - 5 = \dots$

$10 - 6 = \dots$

$10 - 7 = \dots$

$10 - 8 = \dots$

$10 - 9 = \dots$

$10 - 10 = \dots$

اَكْتَشِفْ وَاتَذَكَّرْ

أُسْبُوعٌ وَاحِدٌ = 7 أَيَّامٍ

يَوْمٌ وَاحِدٌ = 24 سَاعَةً

سَاعَةٌ وَاحِدَةٌ = 60 دَقِيقَةً

شَهْرٌ = 4 أُسْبُوعٍ أَوْ 4 أُسْبُوعٍ وَيَوْمَانِ أَوْ 4 أُسْبُوعٍ وَ 3 أَيَّامٍ.

يَنَّايرُ، مَارِسُ، مَائِ، يُولْيُوزُ، عُشْتُ، أُكْتُوبَرُ وَدُجْنَبَرُ	أَبْرِيلُ، يُونْيُو، سُنْتَبَرُ وَنُوبَرُ	فَبْرَايِرُ	الشَّهْرُ
31	30	28 أَوْ 29	عَدَدُ أَيَّامِ الشَّهْرِ

Semaine : أُسْبُوعٌ

Heure : سَاعَةٌ

Minute : دَقِيقَةٌ

Calendrier : يَوْمِيَّةٌ

Mois : شَهْرٌ

Durée : مُدَّةٌ

1 الأَحْظُ يَوْمِيَّةَ سَنَةِ 2020 وَأَجِيبْ :

يناير	فبراير	مارس	أبريل	ماي	يونيو
الإثنين 27 20 13 6	الإثنين 24 17 10 3	الإثنين 30 23 16 9 2	الإثنين 27 20 13 6	الإثنين 25 18 11 4	الإثنين 29 22 15 8 1
الثلاثاء 28 21 14 7	الثلاثاء 25 18 11 4	الثلاثاء 31 24 17 10 3	الثلاثاء 28 21 14 7	الثلاثاء 26 19 12 5	الثلاثاء 30 23 16 9 2
الأربعاء 29 22 15 8 1	الأربعاء 26 19 12 4	الأربعاء 25 18 11 4	الأربعاء 29 22 15 8 1	الأربعاء 27 20 13 6	الأربعاء 24 17 10 3
الخميس 30 23 16 9 2	الخميس 27 20 13 6	الخميس 26 19 12 5	الخميس 30 23 16 9 2	الخميس 28 21 14 7	الخميس 25 18 11 4
الجمعة 31 24 17 10 3	الجمعة 28 21 14 7	الجمعة 27 20 13 6	الجمعة 24 17 10 3	الجمعة 29 22 15 8 1	الجمعة 26 19 12 5
السبت 25 18 11 4	السبت 29 22 15 8 1	السبت 28 21 14 7	السبت 25 18 11 4	السبت 30 23 16 9 2	السبت 27 20 13 6
الأحد 26 19 12 5	الأحد 23 16 9 2	الأحد 29 22 15 8 1	الأحد 26 19 12 5	الأحد 31 24 17 10 3	الأحد 28 21 14 7

يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
الإثنين 27 20 13 6	الإثنين 31 24 17 10 3	الإثنين 28 21 14 7	الإثنين 26 19 12 5	الإثنين 30 23 16 9 2	الإثنين 28 21 14 7
الثلاثاء 28 21 14 7	الثلاثاء 25 18 11 4	الثلاثاء 29 22 15 8 1	الثلاثاء 27 20 13 6	الثلاثاء 24 17 10 3	الثلاثاء 29 22 15 8 1
الأربعاء 29 22 15 8 1	الأربعاء 26 19 12 5	الأربعاء 30 23 16 9 2	الأربعاء 28 21 14 7	الأربعاء 25 18 11 4	الأربعاء 30 23 16 9 2
الخميس 30 23 16 9 2	الخميس 27 20 13 6	الخميس 24 17 10 3	الخميس 29 22 15 8 1	الخميس 26 19 12 5	الخميس 31 24 17 10 3
الجمعة 31 24 17 10 3	الجمعة 28 21 14 7	الجمعة 25 18 11 4	الجمعة 30 23 16 9 2	الجمعة 27 20 13 6	الجمعة 25 18 11 4
السبت 25 18 11 4	السبت 29 22 15 8 1	السبت 26 19 12 5	السبت 31 24 17 10 3	السبت 28 21 14 7	السبت 26 19 12 5
الأحد 26 19 12 5	الأحد 30 23 16 9 2	الأحد 27 20 13 6	الأحد 25 18 11 4	الأحد 29 22 15 8 1	الأحد 27 20 13 6

نَحْسَبُ يَوْمَ الْمَغَادِرَةِ
وَيَوْمَ الْوُصُولِ.



- عَدَدُ أَيَّامِ شَهْرِ فَبْرَايِرِ هُوَ
- يَتَكَوَّنُ شَهْرُ دُجَنْبِرٍ مِنْ أَسَابِيعَ وَ أَيَّامٍ .
- يُسَافِرُ مَهْدِي فِي زِيَارَةِ عَمَلٍ إِلَى الْخَارِجِ بِتَارِيخِ 1 مَارِسَ 2020 وَيَعُودُ يَوْمَ الْخَمِيسِ 25 يُونِيُو. تَدْوَمُ زِيَارَتُهُ 3 أَشْهُرَ هِيَ مَارِسَ وَ وَ وَ أَسَابِيعَ وَ أَيَّامٍ.

2 أَحِيطْ بِخَطِّ الْمُدَّةِ الطَّوِيلَةِ فِي كُلِّ حَالَةٍ كَمَا فِي الْمِثَالِ :

12 شَهْرًا، 40 أُسْبُوعًا

أُسْبُوعَيْنِ، 18 يَوْمًا

35 أُسْبُوعًا، سَنَةً وَاحِدَةً

18 سَاعَةً، يَوْمًا وَاحِدًا

سَنَةً وَاحِدَةً، 9 أَشْهُرًا

يَوْمًا وَاحِدًا، 14 سَاعَةً

3 الأَحْظُ الْجَدْوَلَ الَّذِي يُبَيِّنُ أَنْشِطَةَ الْأَطْفَالِ وَكُتِبَ التَّوْقِيتُ وَأَحْسَبُ الْمُدَّةَ الزَّمَنِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ.



بَدَايَةُ النَّشَاطِ	نَهَايَةُ النَّشَاطِ	الْمُدَّةُ الَّتِي اسْتَعْرَفَهَا
09: 00	09: 35	.. دَقِيقَةٌ
11: 45	12:	25 دَقِيقَةٌ
12: 15		15 دَقِيقَةٌ

1 باع المَكْتَبِيُّ 495 دَفْتَرًا يَوْمَ الْإِثْنَيْنِ. وَبَاعَ يَوْمَ الْثَلَاثَاءِ عَدَدًا مِنَ الدَّفَاتِرِ يَقِلُّ بِـ 98 دَفْتَرًا عَمَّا بَاعَهُ يَوْمَ الْإِثْنَيْنِ.

ما هُوَ عَدَدُ الدَّفَاتِرِ الَّتِي بَاعَهَا الْمَكْتَبِيُّ يَوْمَ الْثَلَاثَاءِ؟
كَمْ بَاعَ مِنَ الدَّفَاتِرِ فِي الْيَوْمَيْنِ مَعًا؟

2 وَضَعَتْ خَدِيجَةُ 64 صُورَةً فِي الْبُيُوتِ يَتَسَعُّ لـ 80 صُورَةً.
- كَمْ يَلْزِمُهَا مِنْ صُورَةٍ لِمَلْءِ الْأَلْبُومِ؟

3 اشْتَرَتْ الْأُمُّ 6 عُلبٍ مِنَ الْبَيْضِ، فِي كُلِّ عُلبَةٍ 10 بَيْضَاتٍ.
- ما هُوَ عَدَدُ الْبَيْضَاتِ الَّتِي اشْتَرَتْهَا الْأُمُّ؟

اشْتَرَتْ الْأُمُّ بَيْضَةً.
..... =

4 أَحْسِبْ وَأَجِيبْ :



- ما هُوَ الْفَرْقُ بَيْنَ ثَمَنِ السَّيَّارَةِ وَثَمَنِ السَّاعَةِ؟
ثَمَنُ السَّيَّارَةِ يَنْقُصُ بِـ عَنْ ثَمَنِ السَّاعَةِ.
- اشْتَرَتْ سَارَةُ الْهَاتِفَ النَّقَّالَ وَالْكِتَابَ. كَمْ أَدَّتْ مِنْ دِرْهَمٍ؟
أَدَّتْ سَارَةُ فِي الْمَجْمُوعِ.
- اشْتَرَتْ زَيْنَبُ السَّيَّارَةَ وَالْمَطْرِيَّةَ. ما هُوَ مَبْلَغُ مُشْتَرِيَاتِ زَيْنَبِ؟
مَبْلَغُ مُشْتَرِيَاتِ زَيْنَبِ هُوَ :

الْقِطْعُ النَّقْدِيَّةُ وَالْأَوْراقُ الْمَالِيَّةُ

أَتَعَلَّمُ:

. اسْتِعْمَالُ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ وَالْأَوْراقِ الْمَالِيَّةِ الْمُنْدَاوَلَةِ.

أَحْسِبُ زِهْنِيًّا:

أَطْرَحُ عَدَدًا
مِنْ 15.

$15 - 0 = 15$

$15 - 1 = \dots\dots$

$15 - 2 = \dots\dots$

$15 - 3 = \dots\dots$

$15 - 4 = \dots\dots$

$15 - 5 = \dots\dots$

$15 - 6 = \dots\dots$

$15 - 7 = \dots\dots$

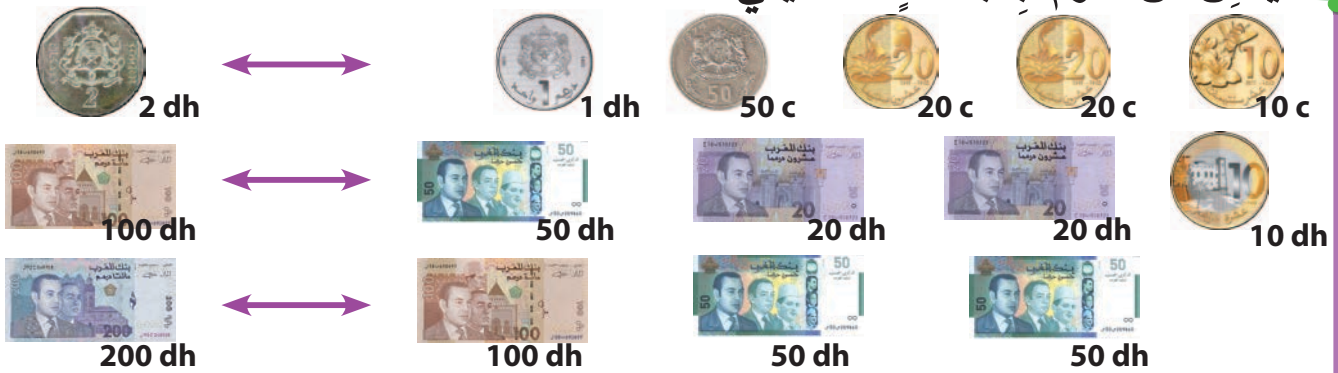
$15 - 8 = \dots\dots$

$15 - 9 = \dots\dots$

$15 - 10 = \dots\dots$

أَكْتَشِفُ وَآتَذَكَّرُ

1. يُمَكِّنُ أَنْ أَقْوَمَ بِمُبَادَلَاتٍ كَمَا يَلِي :



2. الْأِحْظُ حَقِيْبَةَ كُلِّ طِفْلِ. وَأَكْتُبُ بِالْسَّنْتِيْمِ مَبْلَغَ كُلِّ مِنْهُمُ.



خَدِيْجَةُ



.... سَنْتِيْمًا



كَرِيْمُ



.... سَنْتِيْمًا



سَلْمِي



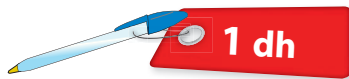
.... سَنْتِيْمًا



عَايِشَةُ



.... سَنْتِيْمًا



– مَنْ لَهُ أَكْبَرُ مَبْلَغٍ؟

– مَنْ يَسْتَطِيعُ شِرَاءَ الْقَلَمِ؟

1. أَحِيطُ بِخَطِّ الْأُورَاقِ الْمَالِيَّةِ وَالْقِطْعِ النَقْدِيَّةِ الْإِلْزَمَةِ لِشِرَاءِ الدَّرَاجَةِ.



2. أَكْمِلُ الْجَدْوَلَ :

المجموع		
.... دَرَاهِمَ		 كَرِيمٌ
.... دِرْهَمًا سَنْتِيمًا		 خَدِيجَةٌ

3. أَضَعُ عَلَامَةً عَلَى الْقِطْعِ وَالْأُورَاقِ الْإِلْزَمَةِ لِشِرَاءِ كُلِّ شَيْءٍ.



الزَّوِيَّةُ الْقَائِمَةُ

أَتَعَلَّمُ:

أَسْتَعْمِلُ الْأَدَوَاتِ الْهَنْدَسِيَّةَ لِلتَّعَرُّفِ عَلَى الزَّوِيَّةِ الْقَائِمَةِ.

أَحْسِبُ ذَهْنِيًّا:

أَذْكُرُ مُتَّسِلَةً
الأَعْدَادِ تَنَاقُصِيًّا وَبِسُرْعَةٍ
أَنْطِلاقًا مِنْ 17



$17 - 0 = \dots$

$17 - 1 = \dots$

$17 - 2 = \dots$

$17 - 3 = \dots$

$17 - 4 = \dots$

$17 - 5 = \dots$

$17 - 6 = \dots$

$17 - 7 = \dots$

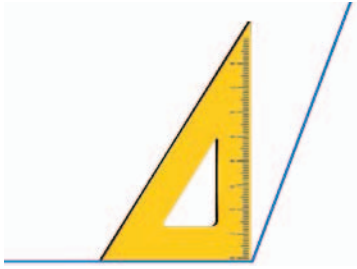
$17 - 8 = \dots$

$17 - 9 = \dots$

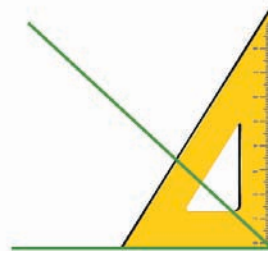
$17 - 10 = \dots$

أَكْتَشِفُ وَأَتَذَكَّرُ

نَسْتَعْمِلُ الْمِزْوَاةَ لِتَحْدِيدِ زَاوِيَةٍ قَائِمَةٍ



زَاوِيَةٌ أَكْبَرُ
مِنَ الزَّوَايَةِ الْقَائِمَةِ

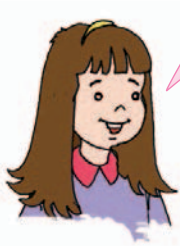


زَاوِيَةٌ أَصْغَرُ
مِنَ الزَّوَايَةِ الْقَائِمَةِ

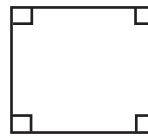


زَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ

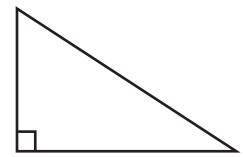
أَسْتَعْمِلُ الْمِزْوَاةَ لِلتَّعَرُّفِ عَلَى
الزَّوِيَةِ الْقَائِمَةِ وَأَرْسُمُهَا.



مُسْتَطِيلٌ



مُرَبَّعٌ

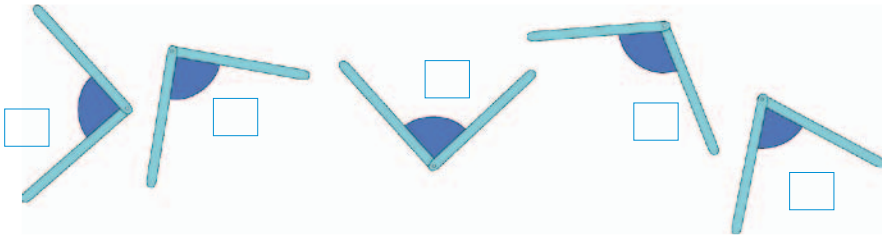
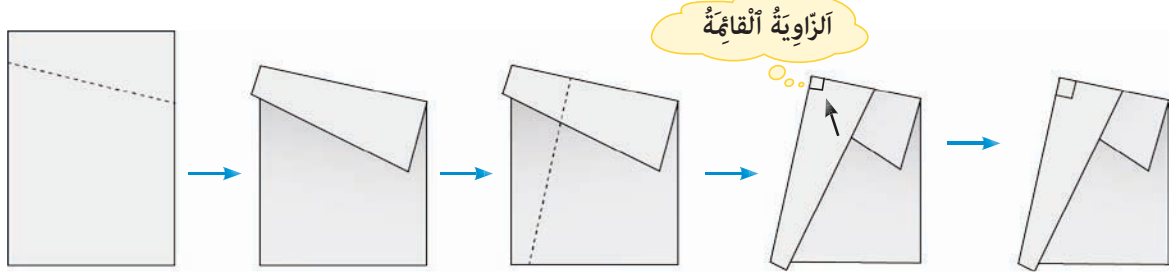


مُثَلَّثٌ قَائِمُ الزَّوِيَةِ

أَشْكَالٌ لَهَا زَوَايَا قَائِمَةٌ

زَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ

1 أَسْتَعْمِلُ وَرَقَةً وَأَطْوِيهَا بِاتِّبَاعِ الْأَخْطَاةِ التَّالِيَةِ لِأَحْصُلَ عَلَى زَاوِيَةٍ قَائِمَةٍ:

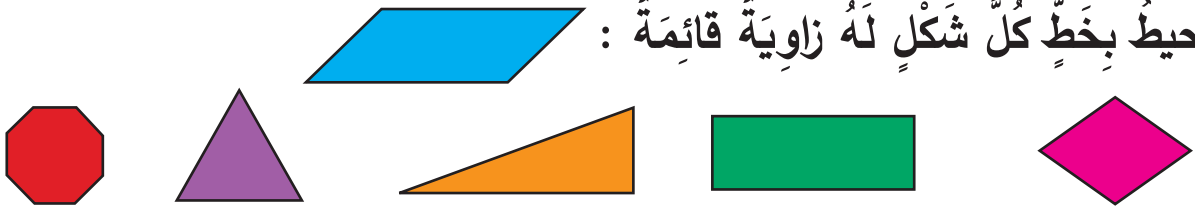


أَسْتَعْمِلُ هَذِهِ الزَّاوِيَةَ الْقَائِمَةَ الَّتِي صَنَعْتُ وَأُحَدِّدُ كُلَّ زَاوِيَةٍ قَائِمَةٍ مِمَّا يَلِي وَأَضَعُ عَلَامَةً (X) فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ:

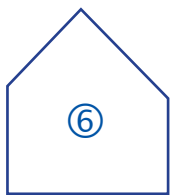
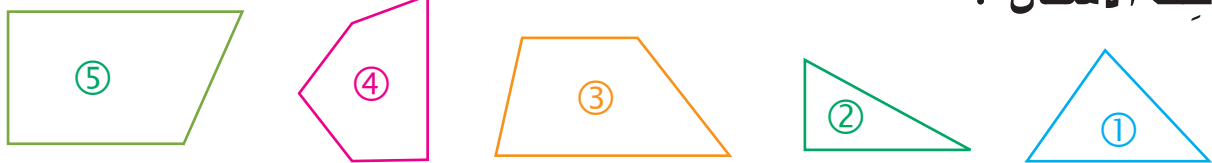
2 أُحِيطُ بِخَطِّ كُلِّ زَاوِيَةٍ قَائِمَةٍ وَأَتَحَقَّقُ بِاسْتِعْمَالِ الْمِرْوَاةِ :



3 أُحِيطُ بِخَطِّ كُلِّ شَكْلِ لَهُ زَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ :



4 الْأَحِظْ الْأَشْكَالَ :



ثُمَّ أَدِدُّ : - شَكْلًا لَهُ 4 أَضْلَاعٍ وَزَاوِيَتَيْنِ قَائِمَتَيْنِ :

- شَكْلًا لَهُ 5 أَضْلَاعٍ وَزَاوِيَتَيْنِ قَائِمَتَيْنِ :

- شَكْلًا لَهُ 3 أَضْلَاعٍ وَزَاوِيَةَ قَائِمَةً :

قِرَاءَةٌ وَتَأْوِيلُ بَيَانَاتٍ وَارِدَةٍ فِي جَدْوَلٍ

أَتَعَلَّمُ:

. قِرَاءَةٌ وَتَأْوِيلُ بَيَانَاتٍ وَارِدَةٍ فِي جَدْوَلٍ

أَطْرَحُ عَدَدًا
مِنْ 11.

$11 - 0 = \dots$

$11 - 1 = \dots$

$11 - 2 = \dots$

$11 - 3 = \dots$

$11 - 4 = \dots$

$11 - 5 = \dots$

$11 - 6 = \dots$

$11 - 7 = \dots$

$11 - 8 = \dots$

$11 - 9 = \dots$

أَحْسَبُ ذَهْنِيًّا:

أَكْتَشِفُ وَآتَذَكَّرُ

هَذَا الْجَدْوَلُ يُمَثِّلُ الرِّيَاضَاتِ الْمُفَضَّلَةَ لَدَى أَطْفَالٍ وَطِفَلَاتٍ الْقِسْمِ الثَّانِي :

كُرَّةُ الطَّائِرَةِ	### ### ###
كُرَّةُ السَّلَّةِ	### ### ###
كُرَّةُ الْمِضْرَبِ	### ### ###
كُرَّةُ الْقَدَمِ	### ### ###



. كَمِ مِنْ شَخْصٍ يُفَضِّلُ الْكُرَّةَ الطَّائِرَةَ ؟

. مَا هِيَ الرِّيَاضَةُ الْمُفَضَّلَةُ ؟

. بِكَمْ يَزِيدُ عَدَدُ مَنْ يُفَضِّلُ كُرَّةَ الْقَدَمِ عَنْ عَدَدِ مَنْ يُفَضِّلُ كُرَّةَ الْمِضْرَبِ ؟

. مَا هُوَ مَجْمُوعُ الطِّفَلَاتِ وَالْأَطْفَالِ ؟

هَذَا الْجَدْوَلُ يُمَثِّلُ النُّقُودَ الَّتِي يَتَوَفَّرُ عَلَيْهَا 4 أَفْرَادٍ :

كُلُّ • تُمَثِّلُ
10 دَرَاهِمَ

••••••••	مهدي
••••	سلمي
••••••	زينب
••	هشام

أَسْتَعْمِلُ الْجَدْوَلَ وَأُجِيبُ :

. يَتَوَفَّرُ مَهْدِي عَلَى دِرْهَمًا

. تَتَوَفَّرُ سَلْمَى عَلَى دِرْهَمًا

. يَزِيدُ مَا تَمْلِكُهُ زَيْنَبُ بِ DH عَمَّا تَمْلِكُهُ سَلْمَى.

	كُرَّةُ الْقَدَمِ
	كُرَّةُ أَلْيَدٍ
	الْكُرَّةُ الْمُسْتَطِيبَةُ
	كُرَّةُ السَّلَّةِ

أَسْتَعْمِلُ الْجَدْوَلَ وَأُكْمِلُ :

أَكْتُبُ عَدَدَ الْأَطْفَالِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ كُلَّ رِيَاضَةٍ :



.....



.....



.....

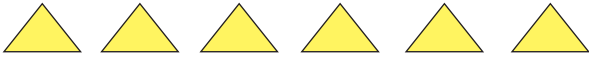






.....

• مَا هِيَ الرِّيَاضَةُ الْمَفْضَلَةُ ؟

• مَا هِيَ الرِّيَاضَةُ الْأَقَلُّ تَفْضِيلًا ؟

أَنْجَزَ أَحْمَدُ جَدْوَلًا لِتَمَثِيلِ لُغَبِهِ :

	أَقْرَاصُ
	كُلَّلُ
	سَيَّارَاتُ
	طَائِرَاتُ
كل  تُمَثِّلُ لُغَبَيْنِ	

• يَتَوَفَّرُ أَحْمَدُ عَلَى أَقْرَاصٍ،

• يَتَوَفَّرُ أَحْمَدُ عَلَى سَيَّارَاتٍ،

• يَتَوَفَّرُ أَحْمَدُ عَلَى طَائِرَاتٍ،

• يَزِيدُ عَدَدُ السَّيَّارَاتِ بِـ عَلَى عَدَدِ الْكُلَّلِ،

• يَنْقُصُ عَدَدُ الطَّائِرَاتِ بِـ عَنِ عَدَدِ الْأَقْرَاصِ.

حَلُّ مَسَائِلَ بِاسْتِعْمَالِ الْجَمْعِ وَالطَّرْحِ وَالضَّرْبِ

اتَّعَلَّمْ:

حَلُّ مَسْأَلَةٍ بَسِيطَةٍ بِتَوْظِيهِ الْجَمْعِ وَالطَّرْحِ وَالضَّرْبِ.

أَتَذَكَّرُ جَدْوَلَ الضَّرْبِ
فِي 5

أَحْسِبُ زِهْنِيًّا:

$5 \times 1 = \dots$

$5 \times 2 = \dots$

$5 \times 3 = \dots$

$5 \times 4 = \dots$

$5 \times 5 = \dots$

$5 \times 6 = \dots$

$5 \times 7 = \dots$

$5 \times 8 = \dots$

$5 \times 9 = \dots$

أَكْتَشِفُ وَأَتَذَكَّرُ

1. بَعْدَ أَنْ بَلَغَتْ مَصَارِيفُ أَحْمَدَ 189dh، تَبَقِيَ لَدَيْهِ 257dh.
- مَا هُوَ مَبْلَغُ النُّقُودِ الَّتِي كَانَ يَتَوَقَّرُ عَلَيْهَا فِي الْبِدَايَةِ؟

- مَبْلَغُ أَحْمَدَ فِي الْبِدَايَةِ كَانَ هُوَ : dh

2. اشْتَرَتْ الْأُمُّ أَوَانِي مَنْزِلِيَّةً بِمَبْلَغِ 685dh. وَأَشْتَرَتْ أَيْضًا مَلَابِسَ لِخَدِيجَةَ بِمَبْلَغِ 237dh.
- مَا هُوَ مَبْلَغُ مُشْتَرِيَاتِ الْأُمِّ؟

3. فِي الْمَدْرَسَةِ 587 طَاوِلَةً، يَزِيدُ عَدَدُ الْكُرَاسِيِّ بِـ 325 عَنْ عَدَدِ الطَّاوِلَاتِ.
- مَا هُوَ عَدَدُ الْكُرَاسِيِّ؟

4. فِي الْمَخْبَزَةِ 514 خُبْزَةً، بَاعَتْ صَاحِبَةُ الْمَخْبَزَةِ 259 خُبْزَةً صَبَاحًا، كَمْ بَقِيَ مِنْ خُبْزَةٍ؟

1

فِي مَدْرَسَةِ الْمَسِيرَةِ 740 طِفْلاً وَطِفْلاً، وَفِي مَدْرَسَةِ النَّهْضَةِ 678 طِفْلاً وَطِفْلاً.
بِكَمْ يَزِيدُ عَدْدُ الْأَطْفَالِ فِي مَدْرَسَةِ الْمَسِيرَةِ عَنْ عَدْدِ الْأَطْفَالِ فِي مَدْرَسَةِ النَّهْضَةِ؟

يَزِيدُ عَدْدُ أَطْفَالِ مَدْرَسَةِ الْمَسِيرَةِ بِ..... طِفْلاً عَنْ أَطْفَالِ مَدْرَسَةِ النَّهْضَةِ.

2

بَلَّغَتْ مَصَارِيفُ مَهْدِي 875dh بَعْدَ أَنْ كَانَ لَدَيْهِ 950dh. كَمْ بَقِيَ لَدَيْهِ مِنْ دِرْهَمٍ؟

بَقِيَ لَدَى مَهْدِي dh

3

فِي قَاعَةِ السَّيْنِمَا 24 صَفًّا، يَوْجَدُ مِنْ 28 مَقْعَدًا فِي كُلِّ صَفٍّ.
- مَا هُوَ الْعَدْدُ الْكُلِّيُّ لِلْمَقَاعِدِ؟

عَدْدُ الْمَقَاعِدِ هُوَ :

4

خِلَالَ الْأَحْتِفَالِ بِنِهَائَةِ السَّنَةِ الدَّرَاسِيَّةِ بَاعَتِ الْمُدِيرَةُ 5 مَذَكَّرَاتٍ.
كُلُّ مَذَكَّرَةٍ تَشْتَمِلُ عَلَى 25 بَطَّاقَةٍ.
- مَا هُوَ الْعَدْدُ الْكُلِّيُّ لِلْبَطَّاقَاتِ؟

إِنشَاءُ الْأَشْكَالِ الْهَنْدَسِيَّةِ : الْمُرَبَّعُ وَالْمُسْتَطِيلُ وَالْقُرْصُ

أَتَعَلَّمُ:

رَسْمُ الْأَشْكَالِ الْهَنْدَسِيَّةِ : الْمُرَبَّعُ، الْمُسْتَطِيلُ وَالْقُرْصُ بِاسْتِعْمَالِ الْأَدَوَاتِ الْهَنْدَسِيَّةِ.

أَحْسِبُ زِهْنِيًّا:

أَتَذَكَّرُ جَدْوَلَ
الضَّرْبِ فِي 2

$2 \times 0 = \dots$

$2 \times 1 = \dots$

$2 \times 2 = \dots$

$2 \times 3 = \dots$

$2 \times 4 = \dots$

$2 \times 5 = \dots$

$2 \times 6 = \dots$

$2 \times 7 = \dots$

$2 \times 8 = \dots$

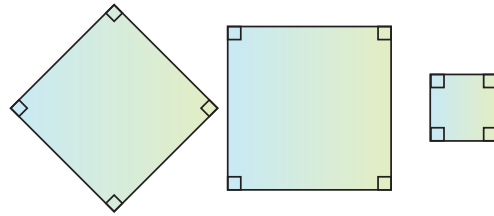
$2 \times 9 = \dots$

$2 \times 10 = \dots$

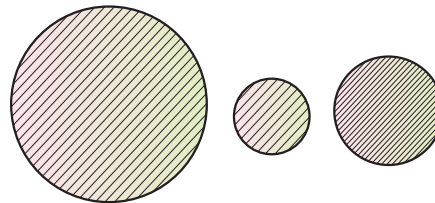
$2 \times 11 = \dots$

أَكْتَشِفُ وَأَتَذَكَّرُ

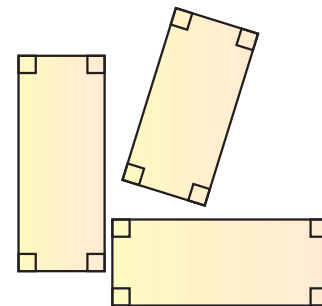
مُرَبَّعَاتٌ



أَقْرَاصُ دَائِةٍ أَحْجَامٍ مُخْتَلِفَةٍ

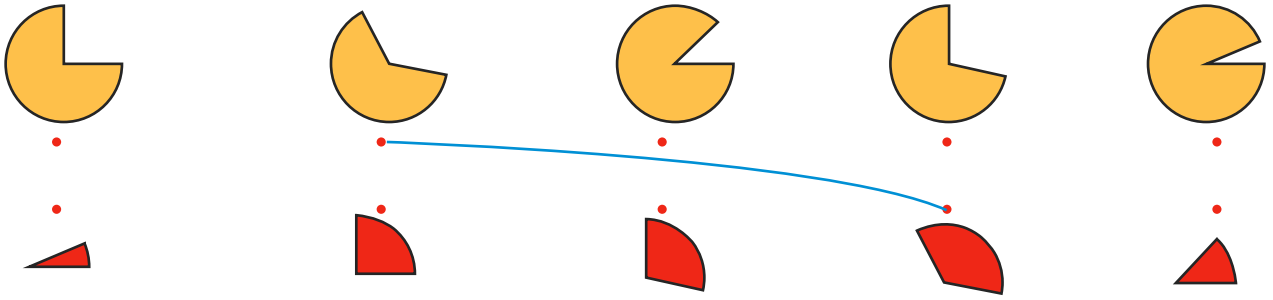


مُسْتَطِيلٌ فِي وَضْعِيَّاتٍ مُخْتَلِفَةٍ

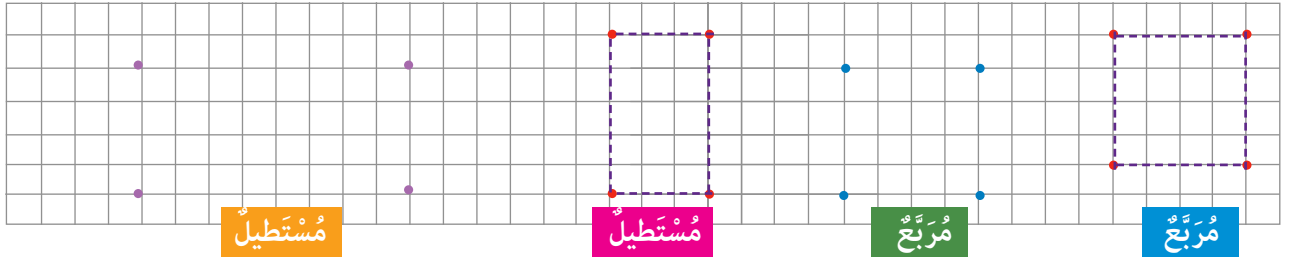


أُطَبِّقُ وَأَتَمَّرُنُ

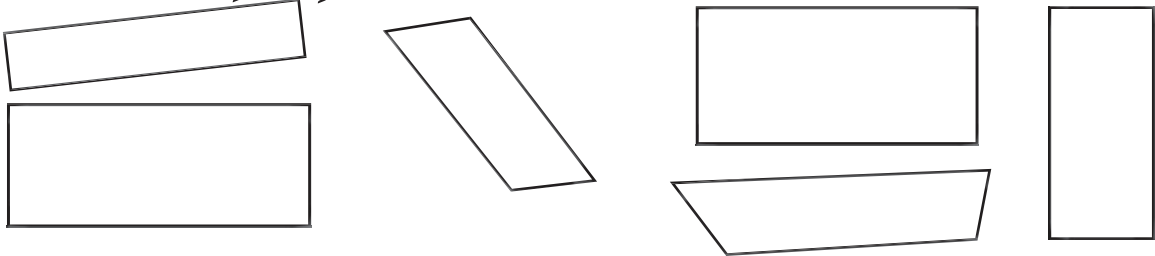
1 أَرِبِّطُ كُلَّ جُزَيْئَيْنِ لِأَكُونَ قُرْصًا كَمَا فِي الْمِثَالِ:



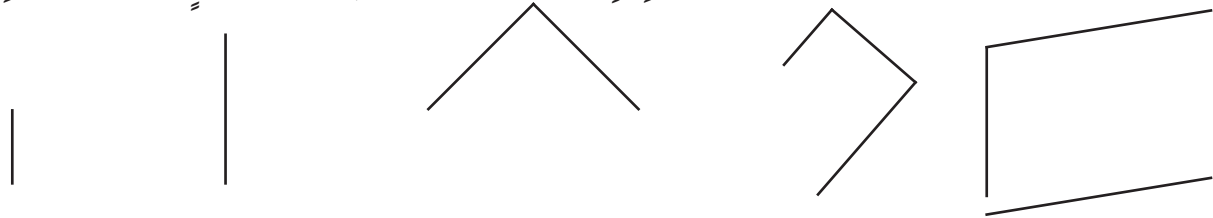
2 أَكْمِلُ رَسْمَ الْخُطُوطِ الْمُتَقَطَّعَةِ بِخَطِّ مُتَّصِلٍ وَأَكْمِلُ رَسْمَ كُلِّ شَكْلِ:



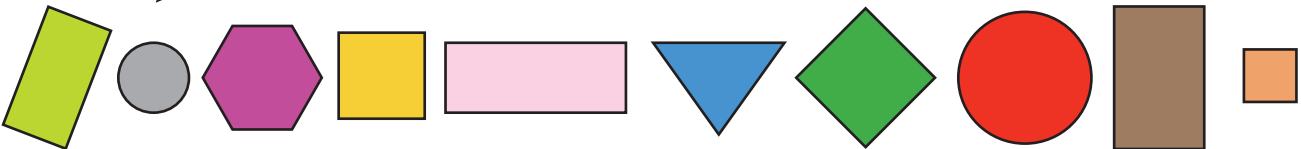
3 أَسْتَعْمِلُ الْمِسْطَرَّةَ الْمُدْرَجَةَ وَالْمِزْوَاةَ لِأَحْدِدَ كُلِّ مُسْتَطِيلٍ وَالْوَنُةَ:



4 أَسْتَعْمِلُ الْمِسْطَرَّةَ وَالْمِزْوَاةَ وَأَكْمِلُ كُلَّ شَكْلٍ إِنْ أَمَكَّنَ لِلْحُصُولِ عَلَى مُرَبَّعٍ أَوْ مُسْتَطِيلٍ:



5 أَلَا حِظُّ الْأَشْكَالِ وَأَحْسِبُ عَدَدَ الْمُرَبَّعَاتِ وَعَدَدَ الْمُسْتَطِيلَاتِ وَعَدَدَ الْأَقْرَاصِ:

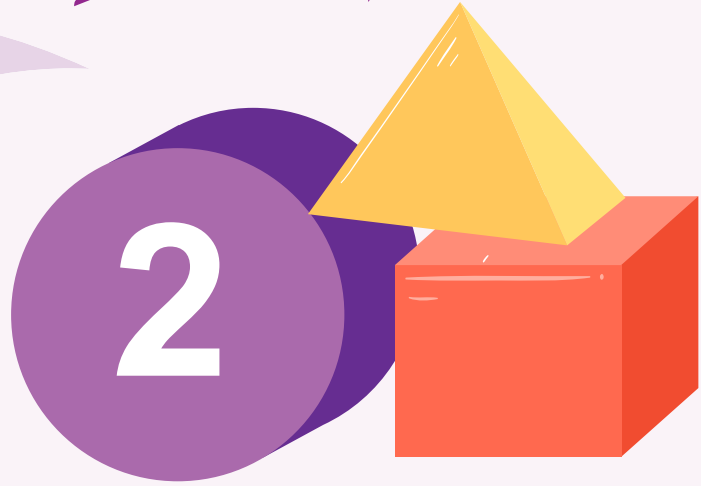


عَدَدُ الْأَقْرَاصِ : ...

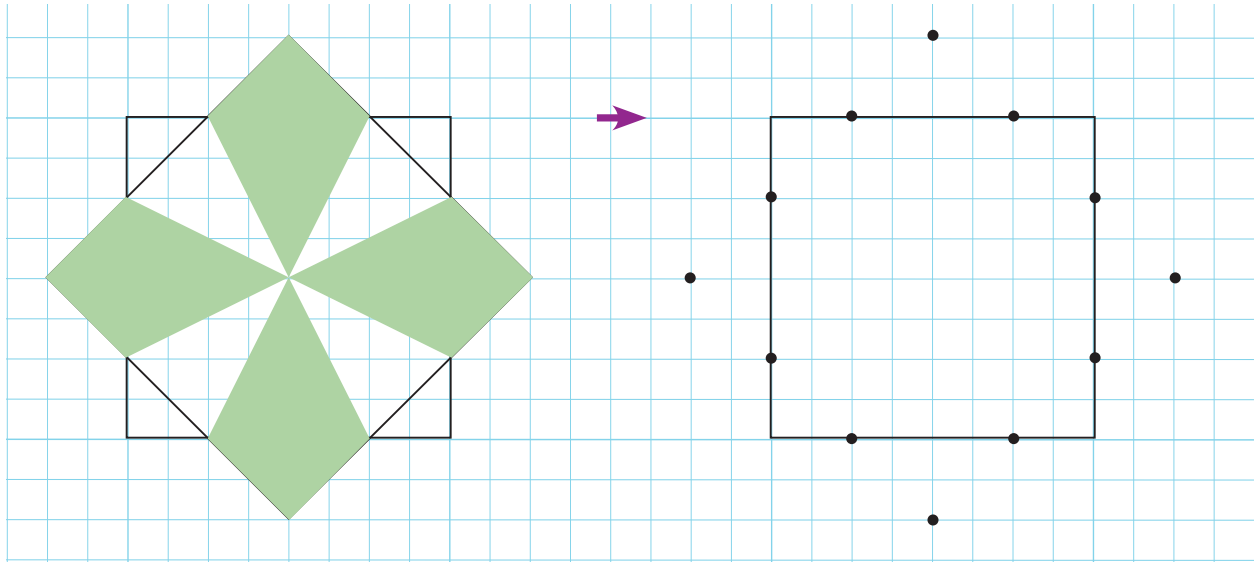
عَدَدُ الْمُسْتَطِيلَاتِ : ...

عَدَدُ الْمُرَبَّعَاتِ : ...

أَنْشِطَةٌ التَّقْوِيمِ وَالدَّعْمِ وَالتَّوْلِيْفِ



1 أَعِيدُ رَسْمَ الشَّكْلِ :



2 أَضَعُ وَأُنْجِزُ :

$318 + 37 = \dots\dots\dots$

$86 + 372 = \dots\dots\dots$

$278 + 28 = \dots\dots\dots$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 6 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ \times 7 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 8 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 9 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

3 أَنْجِزُ :

4 أَكْمَلُ :

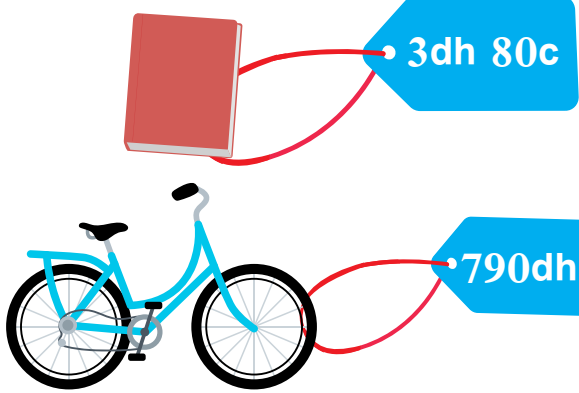
	4	.	3	
+	.	4	.	
—	6	3	2	

	3	5	.	
+	.	.	4	
—	8	6	8	

	.	6	.	
+	3	.	4	
—	7	5	1	

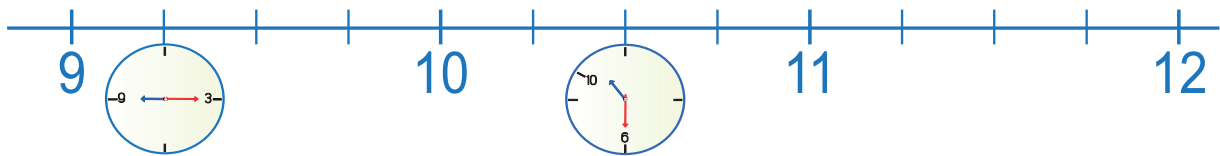
5 اشترت سلمى كتاباً بثمن 38dh ، ودفتراً بثمن 13dh ، وحلويات بثمن 7dh :
 ما هو مبلغ مشتريات سلمى ؟

6 أرسم القطع النقدية والأوراق المالية اللازمة لشراء كل شيء .

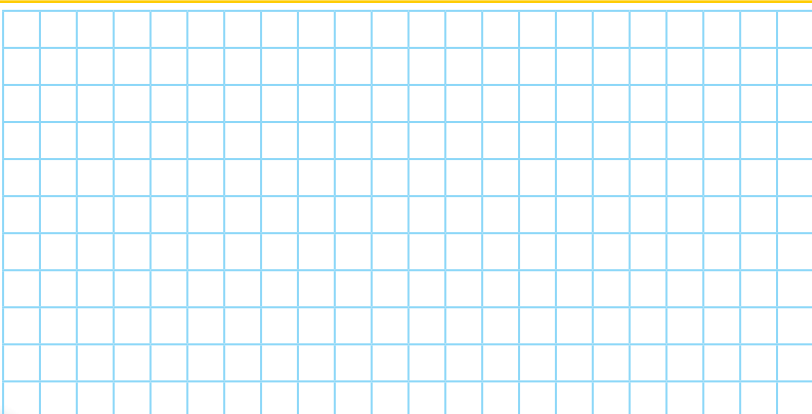
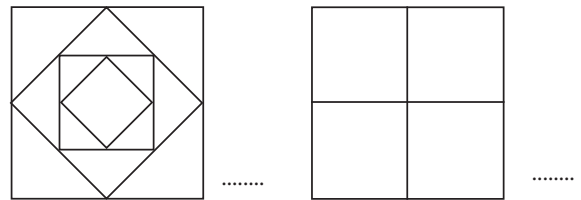
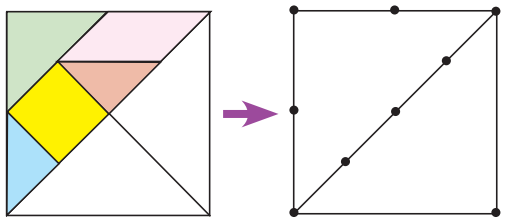


7 أحسب المدة التي تستغرقها حصّة المسرح:

تبدأ حصّة المسرح على الساعة التاسعة و15 دقيقة وتنتهي على الساعة العاشرة والنصف.



8 أحسب عدد المربعات في كل حالة :



10 أرسم مربعاً ضلعه 5
 تربيعات، وأرسم مستطيلاً
 قياس طوله 6 تربيعات
 وقياس عرضه 4 تربيعات :

حُلُوقُ النَّمَارِينِ

الدَّرْسُ 5

1

المكعب	متوازي المستطيلات	الهرم الأول	الهرم الثاني
8	8	4	5
12	12	6	8
6	6	4	5
مُرَبَّعٌ	مُسْتَطِيلٌ أَوْ مُرَبَّعٌ	قَاعِدَتُهُ مُثَلَّثَةٌ	قَاعِدَتُهُ مُرَبَّعٌ أَوْ مُسْتَطِيلٌ

2 (a) ↔ (3) وَ (b) ↔ (1) وَ (c) ↔ (2)

3 (a) ↔ (3) وَ (b) ↔ (2) وَ (c) ↔ (1)

4 الشَّكْلُ فِي الْأَعْلَى عَلَى الْيَسَارِ لَيْسَ نَشْرًا لِأُسْطُوَانَةٍ.

5 يَرِبِطُ الْمُتَعَلِّمُ كُلَّ هَرَمٍ بِنَشْرِهِ.

الدَّرْسُ 6

2 الْإِنَاءُ عَنِ الْيَسَارِ.

$$500 \text{ cl} = 5 \text{ l}$$

$$2 \text{ l} = 200 \text{ cl}$$

$$9 \text{ l} = 900 \text{ cl}$$

$$700 \text{ cl} = 7 \text{ l}$$

$$13 \text{ l}$$

$$900 \text{ cl}$$

$$101 \text{ cl}$$

$$130 \text{ cl}$$

5

الدَّرْسُ 2

1 أَرِبِطْ كُلَّ سَاعَةٍ عَقْرَبِيَّةٍ بِالسَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ الْمُنَاسِبَةِ :



2

3 يَخْرُجُ عَلِيٌّ عَلَى السَّاعَةِ 7:30 وَيَصِلُ عَلَى 8:00 الْوَقْتُ الَّذِي يَسْتَعْرِفُهُ هُوَ نِصْفُ سَاعَةٍ.

الغذاء

و

وجبة الفطور

ساعة واحدة

4

الدَّرْسُ 3

$$1 \quad 5 \times 134 = 5 \times 100 + 5 \times 30 + 5 \times 4 \\ = 500 + 150 + 20 \\ = 670$$

$$3 \times 152 = 300 + 150 + 6 = 456$$

$$2 \quad 125 \times 4 = (100 \times 4) + (20 \times 4) + (5 \times 4) \\ = 400 + 80 + 20 = 500$$

$$3 \quad 134 \times 2 = 268$$

$$4 \quad 16 \times 5 = (10 \times 5) + (6 \times 5) = 50 + 30 = 80$$

الدَّرْسُ 4

أَكْمِلِ الرَّسْمَ وَالتَّلْوِينَ فِي كُلِّ نَشَاطٍ.

الدَّرْسُ 7

1 $13 \times 8 = 104$

2 $26 \times 5 = 130$

3 $12 \times 4 = 48$

$14 \times 7 = 98$

4 $35 \times 4 = 140$

$75 \times 3 = 225$

تَقْوِيمٌ وَدَعْمٌ وَتَوْلِيْفٌ 1

1 تَذَكَّرْ جَدَاوِلَ الضَّرْبِ.

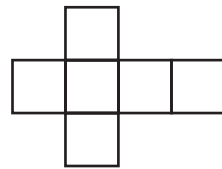
2 اشْتَرَتْ خَدِيجَةُ : الدُّمِيَّةَ وَ السِّيَّارَةَ :

$30 + 25 = 55$

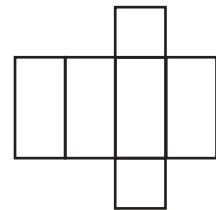
بَقِيَ لَدَيْهَا : 5 dh لِأَنَّ $60 - 55 = 5$

3 $13 + 11 = 24$

الشَّكْلُ فِي أَقْصَى الِيسَارِ



الشَّكْلُ الْأَوَّلُ عَنِ الِيَمِينِ



90 cl

4 l

7 يَتَابِعُ الْمُتَعَلِّمُونَ التَّرْصِيفَ.

8 يَسْتَعْمِلُ الْمُتَعَلِّمُونَ الْمِسْطَرَّةَ وَ الْمِرْوَاةَ

وَ يَرْتَبُونَ مَرَاجِلَ الْإِنْشَاءِ.

الدَّرْسُ 9

1 $35 + 28 = 63$

يُمْكِنُهَا أَنْ تَشْتَرِي لُغْبَةً بِثَمَنِ : 60dh

2 لَدَى زَيْنَبَ : $175 - 135 = 40$

3 كَانَ لَدَى خَدِيجَةَ : $77 + 39 = 116dh$

الدَّرْسُ 10

4 أَسَابِيعَ وَ 3 أَيَّامَ

1 29

أَبْرِيلَ وَمَايَ وَ 3 أَسَابِيعَ 4 أَيَّامَ

2 يَوْمٌ وَاحِدٌ 12 شَهْرًا 18 يَوْمًا

يَوْمٌ وَاحِدٌ 12 شَهْرًا 18 يَوْمًا

3 35 دَقِيقَةً 12:10 12:30

الدَّرْسُ 11

1 عَدَدُ صُورِ أَحْمَدَ هُوَ : $56 - 24 = 32$

2 $63 \times 6 = 378$

$63 \times 4 = 252$

عَدَدُ الْكُتُبِ الَّتِي يُمْكِنُ شِرَاؤُهَا بِمَبْلَغِ

252dh هُوَ : 4

حُلُولُ التَّمَارِينِ

1 باعُ الْمُكْتَبِيِّ يَوْمَ الثَّلَاثَاءِ : $495 - 98 = 397$

2 يَلْزَمُ خَدِجَةَ 16 صُورَةً لِمَلَأِ الْبُيُوتَ يَتَسَعُ ل 80 صُورَةً : $80 - 64 = 16$

3 اشْتَرَتْ الْأُمُّ 60 بَيْضَةً : $10 \times 6 = 60$

4 الْفَرْقُ بَيْنَ ثَمَنِ السَّيَّارَةِ وَثَمَنِ السَّاعَةِ : $45 - 26 = 19$

أَدَّتْ سَارَةَ : $380 + 18 = 398$ مُشْتَرِيَاتِ زَيْنَبُ : $26 + 8 = 34$

الدَّرْسُ 13

1 الزَّوَيَةُ الثَّلَاثَةُ وَالرَّابِعَةُ وَالْخَامِسَةُ انْطِلاقاً مِنَ اليمينِ.

2 الزَّوَيَةُ الْأُولَى وَالثَّلَاثَةُ وَالْخَامِسَةُ انْطِلاقاً مِنَ اليمينِ

3 الشَّكْلُ الثَّانِي : الْمُسْتَطِيلُ وَ الشَّكْلُ الثَّلَاثُ : الْمُثَلَّثُ

4 الشَّكْلُ 5 ، الشَّكْلُ 6 ، الشَّكْلُ 2

الدَّرْسُ 16

5 3 مَرَبَّعَاتٍ وَ 3 مُسْتَطِيلَاتٍ وَقُرَصِينَ

تَقْوِيمٌ وَدَعْمٌ وَتَوَلِيفٌ 2

1 يُعِيدُ الْمُتَعَلِّمُونَ رَسْمَ الشَّكْلِ بِاسْتِعْمَالِ الْمِسْطَرَّةِ

$318 + 37 = 355$

$86 + 372 = 458$

$278 + 28 = 506$

$25 \times 6 = 150$

$78 \times 7 = 546$

$49 \times 8 = 392$

$67 \times 9 = 603$

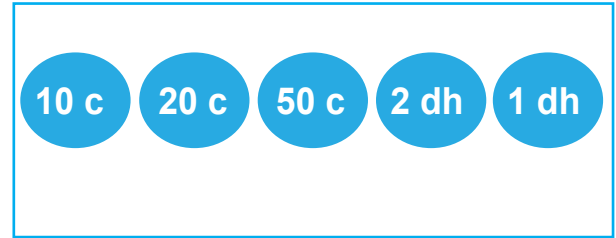
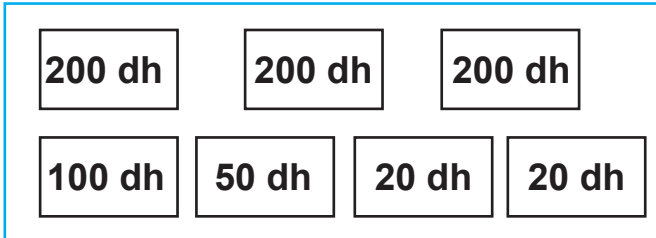
$$\begin{array}{r} 483 \\ + 149 \\ \hline = 632 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 354 \\ + 514 \\ \hline = 868 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 367 \\ + 384 \\ \hline = 751 \end{array}$$

38 + 13 + 7 = 58 dh **5**

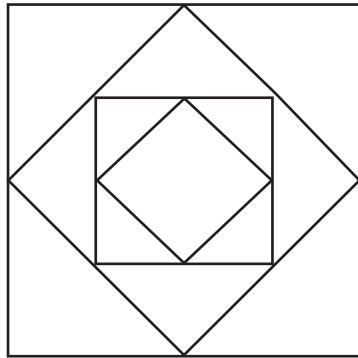
6



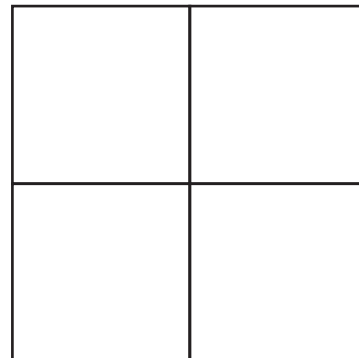
يُمْكِنُ تَعْوِيضُ مَثَلًا **20 dh** بـ **10 dh** و **10 dh** إِذْنِ هُنَاكَ عِدَّةُ حُلُولٍ.

مُدَّةُ حِصَّةِ الْمَسْرَحِ هِيَ : 1h 15 min **7**

8



4 مَرَبَّعَاتٍ



5 مَرَبَّعَاتٍ

أُعِيدُ رَسْمُ الشَّكْلِ بِاسْتِعْمَالِ الْمِسْطَرَّةِ. **9**

أُرْسَمُ الْمَرَبَّعُ وَالْمُسْتَطِيلُ : **10**

