



الرِّياضِيَّات

لِمَحْوَ الْأُمِّيَّةِ وَتَعْلِيمِ الْكِبَارِ

(الْحَلَقَةُ الْأُولَى)

الفصل الدِّراسيِّ الثَّاني

التَّأْلِيفُ وَالْمُرَاجَعَةُ الْعِلْمِيَّةُ وَالتَّرْبَوِيَّةُ
خُبْرَاءُ تَرْبَوِيُونَ وَأكَادِيمِيُونَ مِنْ
إِدَارَةِ الْمَنَاهِجِ الدِّراسِيَّةِ وَمَصَادِرِ التَّعْلُمِ

طبعة 1444 - 2022



حضرة صاحب السموّ

الشيخ تميم بن حمد آل ثاني

أمير دولة قطر

النشيد الوطني

قَسَمًا بِمَنْ نَشَرَ الضِّيَاءَ
تَسْمُو بِرُوحِ الْأَوْفِيَاءِ
وَعَلَى ضِيَاءِ الْأَنْبِيَاءِ
عِزٍّ وَأَمْجَادِ الْإِبَاءِ
حُمَاتِنَا يَوْمَ النِّدَاءِ
جَوَارِحُ يَوْمِ الْفِدَاءِ

قَسَمًا بِمَنْ رَفَعَ السَّمَاءَ
قَطَرٌ سَتَبَقَى حُرَّةً
سِيرُوا عَلَى نَهْجِ الْأَلَى
قَطَرٌ بِقَلْبِي سِيرَةٌ
قَطَرُ الرِّجَالِ الْأَوَّلِينَ
وَحُمَائِمُ يَوْمِ السَّلَامِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



المقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على خير خلق الله
أجمعين وبعد.

انطلاقاً من إيمان دولة قطر بأن التعليم دعامة أساسية من
دعائم تقدم المجتمع، وأن الدولة تكفله وترعاه، وأنها تسعى لنشره
وتعميمه، وتأكيداً على مبدأ أن التعليم حق للجميع عملت وزارة
التربية والتعليم والتعليم العالي، ممثلة بإدارة المناهج الدراسية
ومصادر التعلم على إعداد «الإطار العام لبرنامج محور الأمية وتعليم
الكبار»، وتطوير مناهجه الدراسية لتكون موعناً للمتعلّمين على
تطوير معارفهم ومهاراتهم وتنمية ثقافتهم في مختلف المجالات.

لقد جاء إعداد كتاب الرياضيات للحلقة الأولى كأحد نتائج
هذا البرنامج، وقد روعي فيه تقديم المحتوى بصورة يسيرة تناسب
مع الخصائص النفسية والنمائية للمتعلّمين لكي تزيد من رغبتهم في
التعلم ومشاركة خبراتهم السابقة لجعلهم أكثر تفاعلاً مع المفاهيم
المقدمة لهم، كما روعي احتواء الكتاب على تدريبات إضافية لضمان
ترسيخ المفاهيم الرياضية وزيادة الطلاقة الإجرائية لدى المتعلم
ولتعزيز تعلم المفاهيم والمهارات وإثرائها لدى المتعلم.

وقد التزمنا بتوضيح بعض المفاهيم بوسائل إيضاح تناسب
مع عمر المتعلم، آمين بذلك أن نكون قد ساهمنا في تقديم ما
يساعد المتعلم والمعلم في تحقيق أهداف المحتوى التعليمي.

وختاماً؛ نسأل الله العليّ القدير أن يرزقنا الإخلاص والقبول،
وأن يوفق معلمينا ويعينهم على تحمّل المسؤولية وأداء الأمانة،
وتقديم هذه المادة بطريقة شائقة وممتعة.

المؤلفون

الفهرس

قراءة الأعداد ضمن 999 وكتابتها

12	 الأعداد ضمن العدد 999
20	 القيمة المنزلية للرقم
24	 قراءة الأعداد ضمن 999 وكتابتها
28	 مقارنة الأعداد ضمن ثلاث منازل
32	 ترتيب الأعداد ضمن ثلاث منازل

جمع وطرح الأعداد ضمن 999

38	 جمع المئات
42	 الجمع ضمن 999 دون إعادة التجميع
50	 الجمع ضمن 999 بإعادة التجميع
58	 الطرح ضمن 999 دون إعادة التجميع
66	 الطرح ضمن 999 بإعادة التجميع

الأشكال الهندسية

76	 الخط المستقيم والمنحنى
80	 الأشكال ثنائية الأبعاد (الأشكال المستوية)
90	 الأشكال ثلاثية الأبعاد (المجسمات)
94	 تقسيم الأشكال
98	 قياس الأطوال
104	 مقارنة الأطوال وترتيبها

4

الوحدة الرابعة

Unit

5

الوحدة الخامسة

Unit

6

الوحدة السادسة

Unit

7

الوَحْدَةُ السَّابِعَةُ

Unit 7

الْوَقْتُ

- 110الْوَقْتُ بِالسَّاعَاتِ
- 114الْوَقْتُ بِأَجْزَاءِ السَّاعَةِ
- 124الْوَقْتُ الْمُنْقَظِي

8

الوَحْدَةُ الثَّامِنَةُ

Unit 8

تَمَثِيلُ الْبَيَانَاتِ وَقِرَاءَتِهَا

- 130التَّمَثِيلُ بِالْمُصَوِّرَاتِ
- 134التَّمَثِيلُ بِالْأَعْمَدَةِ
- 140التَّمَثِيلُ بِالنِّقَاطِ



الوَحْدَةُ الرَّابِعَةُ:

قِرَاءَةُ الْأَعْدَادِ ضِمْنَ 999 وَكِتَابَتُهَا

ماذا أَتَعَلَّمُ فِي هَذِهِ الْوَحْدَةِ؟

« الْأَعْدَادُ ضِمْنَ الْعَدَدِ 999.

« الْقِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ لِلرَّقْمِ.

« قِرَاءَةُ الْأَعْدَادِ ضِمْنَ 999 وَكِتَابَتُهَا.

« مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ ضِمْنَ ثَلَاثِ مَنَازِلَ.

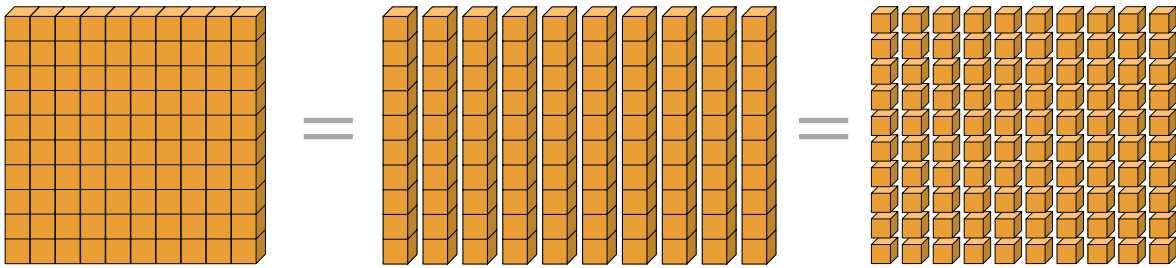
« تَرْتِيبَ الْأَعْدَادِ ضِمْنَ ثَلَاثِ مَنَازِلَ.

الأعدادُ ضِمْنَ العددِ 999

المئات

أَتَعَلَّمُ:

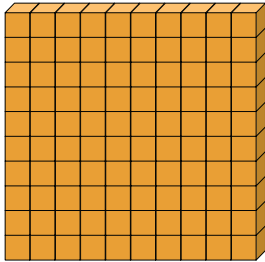
أَسْتَغْمِلُ النَّمَاذِجَ لِأُمُتِلَ المئاتِ.



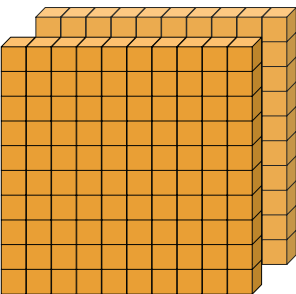
1 مئة

10 عشرات

100 آحاد



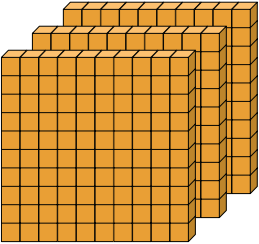
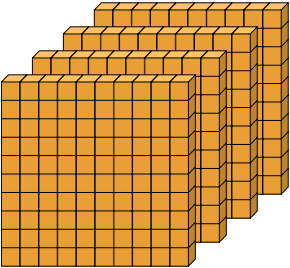
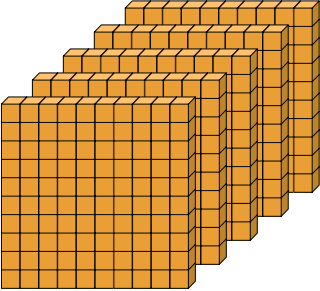
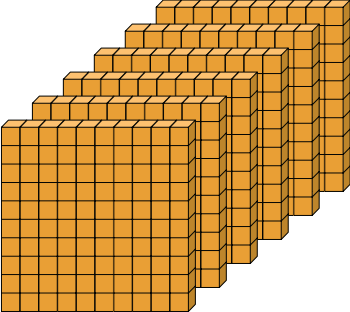
1 مئة = 10 عشرات = 100 آحاد



2 مئات = 20 عشرات = 200 آحاد

أَتَأَكَّدُ:

أُكْمِلُ الْجَدُولَ.

النَّمُودَجُ	عَدَدُ الْمِائَاتِ	عَدَدُ الْعَشَرَاتِ	عَدَدُ الْأَحَادِ
	3	30	300
			
			
			

اَكْتُبْ عَدَدَ الْعَشَرَاتِ، وَعَدَدَ الْمِائَاتِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

■ 100 آحاد = عَشَرَات = مِائَات

■ 200 آحاد = عَشَرَات = مِائَات

■ 300 آحاد = عَشَرَات = مِائَات

■ 400 آحاد = عَشَرَات = مِائَات

■ 500 آحاد = عَشَرَات = مِائَات

■ 600 آحاد = عَشَرَات = مِائَات

■ 700 آحاد = عَشَرَات = مِائَات

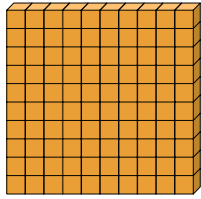
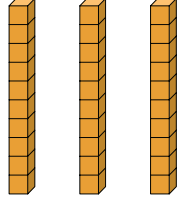
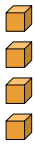
■ 800 آحاد = عَشَرَات = مِائَات

■ 900 آحاد = عَشَرَات = مِائَات

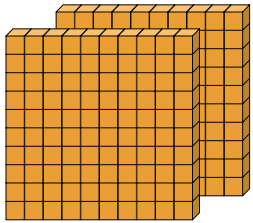
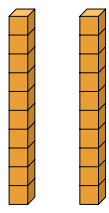
الأحاد والعشرات والمئات

أَتَعَلَّمُ:

A أَسْتَغْمِلُ النَّمَاذِجَ لِأُمُتِلَ الْعَدَدَ 134، وَأَكْتُبَ الْعَدَدَ.

مِائَاتٌ	عَشَرَاتٌ	أَحَادٌ
		
1	3	4
134		
مِئَةٌ وَارْبَعَةٌ وَثَلَاثُونَ		

B أَسْتَغْمِلُ النَّمَاذِجَ لِأُمُتِلَ الْعَدَدَ 225، وَأَكْتُبَ الْعَدَدَ.

مِائَاتٌ	عَشَرَاتٌ	أَحَادٌ
		
2	2	5
225		
مِئَتَانِ وَخَمْسَةٌ وَعِشْرُونَ		

أَتَأْكُدْ:

اَكْتُبِ الْعَدَدَ النَّاقِصَ.

1

مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
3	4	5
345		

2

مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
1	7	4
174		

3

مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
603		

4

مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
484		

5

مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
7	5	0

6

مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
9	1	1

7

مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
581		

8

مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
819		

أَتَدَرَّبُ:

أَكْتُبُ الْعَدَدَ النَّاقِصَ.

1

آحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
1	3	7

2

آحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
6	7	4

3

آحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
3	3	3

4

آحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
2	1	1

5

آحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
691		

6

آحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
857		

7

آحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
562		

8

آحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
246		

تَدْرِيبَاتٌ إِضَافِيَّةٌ

1 أَكْتُبُ عَدَدَ الْمِئَاتِ، وَعَدَدَ الْعَشَرَاتِ، وَعَدَدَ الْأَحَادِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

A $700 = \dots\dots\dots$ أَحَادُ

B $500 = \dots\dots\dots$ عَشَرَاتُ

C $300 = \dots\dots\dots$ مِئَاتُ

D $600 = \dots\dots\dots$ أَحَادُ

E $400 = \dots\dots\dots$ عَشَرَاتُ

F $200 = \dots\dots\dots$ مِئَاتُ

2 كَمْ عَدَدُ الْأَحَادِ فِي 4 مِئَاتٍ؟ كَيْفَ عَرَفْتَ ذَلِكَ؟

.....

3 كَمْ عَدَدُ الْعَشَرَاتِ فِي 4 مِئَاتٍ؟ كَيْفَ عَرَفْتَ ذَلِكَ؟

.....

4 كَمْ عَدَدُ الْمِئَاتِ فِي الْعَدَدِ 400؟ كَيْفَ عَرَفْتَ ذَلِكَ؟

.....

5 أَكْتُبُ الْعَدَدَ النَّاقِصَ.

A

آحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
7	2	5

B

آحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
6	3	1

C

آحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
685		

D

آحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
302		

E

آحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
714		

F

آحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
3	4	4

6 تَحْتَفِظُ فَاطِمَةُ بِـ 625 صُورَةً لِأَهَمِّ الْمَعَالِمِ الرِّيَاضِيَّةِ فِي مَدِينَةِ الدَّوْحَةِ، فَكَمْ عَدَدُ الْمِائَاتِ فِي هَذَا الْعَدَدِ؟



..... مِائَاتُ

الْقِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ لِلرَّقَمِ

أَتَعَلَّمُ: قِيَمَةُ الرَّقَمِ فِي الْعَدَدِ

تُحَدِّدُ الْقِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ قِيَمَةَ الرَّقَمِ فِي الْعَدَدِ.

8 5 2

مَنْزِلَةُ الرَّقَمِ

الْقِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ

آحَادٌ

2

عَشْرَاتٌ

50

مِائَاتٌ

800

مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
8	5	2
8 5 2		

عِنْدَمَا أَكْتُبُ عَدَدًا بِالصِّيْغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ فَإِنِّي أُحَدِّدُ قِيَمَةَ كُلِّ رَقَمٍ فِي ذَلِكَ الْعَدَدِ.

$$852 = 800 + 50 + 2$$

أَتَأَكَّدُ:

1 أحوطُ القيمةَ المنزليةَ للرقمِ الملونِ بالأحمر:

A

958
900 90 9

B

865
600 60 6

C

425
500 50 5

D

341
100 10 1

2 أكتبُ القيمةَ المنزليةَ للرقمِ في الأعدادِ الآتية:

- القيمةُ المنزليةُ للرقمِ 3 في العددِ 342 تُساوي
- القيمةُ المنزليةُ للرقمِ 3 في العددِ 831 تُساوي
- القيمةُ المنزليةُ للرقمِ 3 في العددِ 713 تُساوي

3 أكتبُ الصيغةَ التحليليةَ لكلِّ من الأعدادِ الآتية:

- A $496 = \dots + \dots + \dots$
- B $275 = \dots + \dots + \dots$
- C $703 = \dots + \dots + \dots$

4 أكتبُ العددَ المناسبَ في الفراغ.

- A $100 + 20 + 6 = \dots$
- B $300 + 60 + 9 = \dots$
- C $500 + 30 + 8 = \dots$

أَتَدَرَّبُ:

1 أحوط القيمة المنزلية للرقم الملون بالأحمر:

A

782
200 20 2

B

231
300 30 3

C

625
600 60 6

D

104
400 40 4

2 أكتب القيمة المنزلية للرقم في الأعداد الآتية:

- القيمة المنزلية للرقم 5 في العدد 351 تساوي
- القيمة المنزلية للرقم 5 في العدد 531 تساوي
- القيمة المنزلية للرقم 5 في العدد 715 تساوي

3 أكتب الصيغة التحليلية لكل من الأعداد الآتية:

- A $109 = \dots + \dots + \dots$
- B $645 = \dots + \dots + \dots$
- C $372 = \dots + \dots + \dots$

4 أكتب العدد المناسب في الفراغ.

- A $200 + 60 + 3 = \dots$
- B $400 + 70 + 2 = \dots$
- C $600 + 90 + 8 = \dots$

تَدْرِيبَاتُ إِضَافِيَّة

1 أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي الْفَرَاغِ.

A $500 + 70 + 3 =$

B $100 + 80 + 4 =$

C + + = 431

D + + = 827

2 أَحْوَطِ الْكَلِمَةَ الْمُنَاسِبَةَ لِتُصْبِحَ الْجُمْلَةُ صَحِيحَةً.

■ فِي الْعَدَدِ 352 ، مَنْزِلَةُ الرَّقْمِ 3 هِيَ : (أَحَادٌ ، عَشْرَاتٌ ، مِائَاتٌ)

■ فِي الْعَدَدِ 409 ، مَنْزِلَةُ الرَّقْمِ 9 هِيَ : (أَحَادٌ ، عَشْرَاتٌ ، مِائَاتٌ)

■ فِي الْعَدَدِ 718 ، مَنْزِلَةُ الرَّقْمِ 8 هِيَ : (أَحَادٌ ، عَشْرَاتٌ ، مِائَاتٌ)

■ فِي الْعَدَدِ 371 ، مَنْزِلَةُ الرَّقْمِ 7 هِيَ : (أَحَادٌ ، عَشْرَاتٌ ، مِائَاتٌ)

■ فِي الْعَدَدِ 164 ، مَنْزِلَةُ الرَّقْمِ 1 هِيَ : (أَحَادٌ ، عَشْرَاتٌ ، مِائَاتٌ)

3 أَكْتُبِ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِلرَّقْمِ فِي الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ:

■ فِي الْعَدَدِ 450 ، الْقِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ لِلرَّقْمِ 4 هِيَ

■ فِي الْعَدَدِ 386 ، الْقِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ لِلرَّقْمِ 8 هِيَ

■ فِي الْعَدَدِ 745 ، الْقِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ لِلرَّقْمِ 7 هِيَ

■ فِي الْعَدَدِ 216 ، الْقِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ لِلرَّقْمِ 6 هِيَ

■ فِي الْعَدَدِ 935 ، الْقِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ لِلرَّقْمِ 3 هِيَ

4 كَتَبَ رَاشِدٌ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِلرَّقْمِ 5 فِي الْعَدَدِ 528 هِيَ 50. هَلْ رَاشِدٌ عَلَى صَوَابٍ؟
أُفَسِّرُ إِجَابَتِي.

الإجابة:

قِرَاءَةُ الْأَعْدَادِ ضِمْنَ 999 وَكِتَابَتُهَا

أَتَعَلَّمُ: قِرَاءَةُ الْأَعْدَادِ

أَقْرَأُ الْأَعْدَادَ وَأَكْتُبُهَا بِالْأَرْقَامِ وَ الْكَلِمَاتِ:

1	واحد	10	عَشْرَة	100	مِئَة
2	اثنان	20	عِشْرُون	200	مِئَتَانِ
3	ثلاثة	30	ثَلَاثُونَ	300	ثَلَاثُمِئَة
4	أربعة	40	أَرْبَعُونَ	400	أَرْبَعُمِئَة
5	خَمْسَة	50	خَمْسُونَ	500	خَمْسُمِئَة
6	سِتَّة	60	سِتّونَ	600	سِتُّمِئَة
7	سَبْعَة	70	سَبْعُونَ	700	سَبْعُمِئَة
8	ثَمَانِيَة	80	ثَمَانُونَ	800	ثَمَانُمِئَة
9	تِسْعَة	90	تِسْعُونَ	900	تِسْعُمِئَة

أَكْتُبُ الْعَدَدَ 385 بِالْكَلِمَاتِ هَكَذَا:

ثَلَاثُمِئَة وَخَمْسَة وَثَمَانُونَ

أَتَاكَدُ:

1 أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ بِالْكَلِمَاتِ:

A 271

مِئَتَيْنِ وَوَاحِدَ سَبْعِينَ

B 415

أَرْبَعُمِئَةٍ وَ

C 307

ثَلَاثُمِئَةٍ وَ

D 168

مِئَةٍ وَ

E 529

خَمْسُمِئَةٍ وَ

F 403

أَرْبَعُمِئَةٍ وَ

2 أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ بِالْأَرْقَامِ:

B ثَلَاثُمِئَةٍ وَعِشْرُونَ

A مِئَةٌ وَتِسْعَةُ عَشَرَ

D أَرْبَعُمِئَةٍ وَسِتَّةٌ وَثَلَاثُونَ

C مِئَتَانِ وَخَمْسَةُ عَشَرَ

F سِتُّمِئَةٍ وَأَرْبَعَةُ وَسَبْعُونَ

E خَمْسُمِئَةٍ وَوَاحِدٍ

أَتَدَرَّبُ:

1 أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ بِالْكَلِمَاتِ:

- A 226 مِئَتَيْنِ وَ
B 106 مِئَةٌ وَ
C 714 سَبْعُمِئَةٍ وَ
D 365 ثَلَاثُمِئَةٍ وَ
E 457 أَرْبَعُمِئَةٍ وَ
F 215 مِئَتَيْنِ وَ

2 أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ بِالْأَرْقَامِ:

- A ثَلَاثُمِئَةٍ وَأَرْبَعَةٌ وَعِشْرُونَ
B سَبْعُمِئَةٍ وَاثْنَتَيْنِ وَخَمْسُونَ
C مِئَةٌ وَسَبْعَةٌ عَشَرَ
D ثَمَانُمِئَةٍ وَثَلَاثُونَ
E سِتُّمِئَةٍ وَسَبْعَةٌ وَسِتُّونَ
F تِسْعُمِئَةٍ وَتِسْعَةٌ وَسَبْعُونَ

تَدْرِيبَاتُ إِضَافِيَّة

1 أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ بِالْكَلِمَاتِ:

A 347

ثَلَاثُمِئَةٌ وَ

B 801

ثَمَانُمِئَةٌ وَ

C 538

خَمْسُمِئَةٌ وَ

D 923

تِسْعُمِئَةٌ وَ

2 أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ بِالْأَرْقَامِ:

B خَمْسُمِئَةٌ وَعِشْرَةٌ

A مِئَةٌ وَثَمَانِيَةٌ

D مِئَتَانِ وَخَمْسَةٌ وَعِشْرُونَ

C أَرْبَعُمِئَةٌ وَتِسْعَةُ عَشَرَ

3 كَانَ مَعَ مُحَمَّدٍ وَرَقَتَانِ نَقْدِيَّتَانِ مِنْ فِئَةِ 100 رِيَالٍ، وَثَلَاثُ أَوْرَاقٍ نَقْدِيَّةٍ مِنْ فِئَةِ 10 رِيَالٍ، وَ4 أَوْرَاقٍ نَقْدِيَّةٍ مِنْ فِئَةِ 1 رِيَالٍ. كَمْ رِيَالًا مَعَ مُحَمَّدٍ؟



الإِجَابَةُ:

مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ ضِمْنَ ثَلَاثِ مَنَازِلَ

أَتَعَلَّمُ: الْمُقَارَنَةُ بَيْنَ عَدَدَيْنِ

لِكَيْ أَقَارِنَ بَيْنَ عَدَدَيْنِ؛ أَبْدَأُ بِالرَّقَمِ ذِي الْمَنْزِلَةِ الْأَكْبَرِ؛ فَأَبْدَأُ بِمُقَارَنَةِ الْمِائَةِ أَوَّلًا، فَإِذَا كَانَتِ الْمِائَةُ مُتَسَاوِيَةً؛ فَإِنِّي أَقَارِنُ الْعَشْرَاتِ، وَإِذَا كَانَتِ الْعَشْرَاتُ مُتَسَاوِيَةً فَإِنِّي أَقَارِنُ الْأَحَادَ.

أُقَارِنُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 436 وَ 456

مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
4	3	6
4	5	6

إِذَا كَانَتِ الْمِائَةُ مُتَسَاوِيَةً، أَقَارِنُ الْعَشْرَاتِ

30 أَصْغَرُ مِنْ 50

→ 436 < 456

أُقَارِنُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 324 وَ 224

مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
3	2	4
2	2	4

أُقَارِنُ الْمِائَةَ أَوَّلًا

300 أَكْبَرُ مِنْ 200

→ 324 > 224

أُقَارِنُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 246 وَ 246

مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
2	4	6
2	4	6

الْمِائَةُ وَالْعَشْرَاتُ وَالْأَحَادُ مُتَسَاوِيَةٌ

246 يُسَاوِي 246

→ 246 = 246

أَتَأْكُدُ:

أُقَارِنُ: أَكْتُبُ "أَكْبَرَ مِنْ" أَوْ "أَصْغَرَ مِنْ" أَوْ "يُسَاوِي" ثُمَّ أَكْتُبُ الرَّمْزَ الْمُنَاسِبَ
 $>$ أَوْ $<$ أَوْ $=$

A

آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
2	4	1
4	2	1

124 أَكْبَرَ مِنْ 142

142 $>$ 124

B

آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ

257 253

253 $\bigcirc$ 257

C

آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ

795 842

842 $\bigcirc$ 795

D

آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ

250 250

250 $\bigcirc$ 250

E

آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ

213 123

123 $\bigcirc$ 213

أَتَدْرِبُ:

أُقَارِنُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ وَأَكْتُبُ < أَوْ > أَوْ = .

143 ○ 143

189 ○ 200

245 ○ 346

432 ○ 341

534 ○ 531

546 ○ 546

891 ○ 981

921 ○ 721

621 ○ 639

999 ○ 995

285 ○ 189

208 ○ 208

تَدْرِيبَاتٌ إِضَافِيَّةٌ

1 أَقَارِنُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ وَأَكْتُبُ > أَوْ < أَوْ = .

A 936 ○ 836

B 189 ○ 200

C 204 ○ 204

D 486 ○ 328

E 152 ○ 215

F 783 ○ 738

2 قَرَأَ طَارِقٌ 125 صَفْحَةً مِنْ كِتَابٍ، وَقَرَأَ عَادِلٌ 152 صَفْحَةً مِنَ الْكِتَابِ نَفْسِهِ. أَيُّهُمَا قَرَأَ عَدَدًا أَقَلَّ مِنَ الصَّفْحَاتِ؟



125 ○ 152

قَرَأَ عَدَدًا أَقَلَّ مِنَ الصَّفْحَاتِ.

3 حَصَلَ فَهْدٌ عَلَى 319 نُقْطَةً فِي مُسَابَقَةٍ، وَحَصَلَ سَعِيدٌ عَلَى 315 نُقْطَةً فِي نَفْسِ الْمُسَابَقَةِ. مَنْ مِنْهُمَا حَصَلَ عَلَى مِقْدَارٍ أَكْبَرَ مِنَ النِّقَاطِ؟

319 ○ 315

حَصَلَ عَلَى مِقْدَارٍ أَكْبَرَ مِنَ النِّقَاطِ.



تَرْتِيبُ الْأَعْدَادِ ضِمْنَ ثَلَاثِ مَنَازِلَ

أَتَعَلَّمُ: التَّرتِيبُ التَّصَاعُديّ وَالتَّرتِيبُ التَّنَازُليّ

لِكَيْ أُرَتِّبَ الْأَعْدَادَ تَصَاعُديًّا أَوْ تَنَازُليًّا؛ أَسْتَغْمِلُ خُطَوَاتِ الْمُقَارَنَةِ، فَأَبْدَأُ بِمُقَارَنَةِ الْمِائَاتِ أَوَّلًا، فَإِذَا كَانَتْ مُتَسَاوِيَةً فَإِنِّي أَقَارِنُ الْعَشَرَاتِ، فَإِذَا كَانَتْ مُتَسَاوِيَةً فَإِنِّي أَقَارِنُ الْأَحَادَ.

A أُرَتِّبُ الْأَعْدَادَ 331,532,183 تَصَاعُديًّا (مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ)

أَحَادٌ	عَشَرَاتٌ	مِائَاتٌ
3	8	1
2	3	5
1	3	3

الْعَدَدُ الْأَصْغَرُ

الْعَدَدُ الْأَكْبَرُ

→ 183 , 331 , 532

الْعَدَدُ الْأَصْغَرُ

الْعَدَدُ الْأَكْبَرُ

A أُرَتِّبُ الْأَعْدَادَ 362,251,471 تَنَازُليًّا (مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ)

أَحَادٌ	عَشَرَاتٌ	مِائَاتٌ
1	7	4
1	5	2
2	6	3

الْعَدَدُ الْأَكْبَرُ

الْعَدَدُ الْأَصْغَرُ

→ 471 , 362 , 251

الْعَدَدُ الْأَكْبَرُ

الْعَدَدُ الْأَصْغَرُ

أَتَأْكُدُ:

1 أُرَتِّبُ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ تَصَاعُديًّا:

A

645	641	465
→		

B

829	101	982
→		

C

592	600	589
→		

D

798	805	801
→		

2 أُرَتِّبُ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ تَنَازُلِيًّا:

A

529	520	524
→		

B

392	398	395
→		

C

602	599	610
→		

D

223	225	218
→		

أَتَدْرِبُ:

1 أُرَتِّبُ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ تَصَاعُديًّا:

A

492	601	472



B

286	276	282



C

785	789	782



D

912	205	725



2 أُرَتِّبُ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ تَنَازُلِيًّا:

A

489	610	511



B

695	710	689



C

639	630	634



D

499	849	498



تَدْرِيبَاتُ إِضَافِيَّة

1 أُرَتِّبُ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ تَصَاعُديًّا:

A

312	310	319
→		

B

425	500	416
→		

2 أُرَتِّبُ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ تَنَازُلِيًّا:

A

481	471	491
→		

B

451	453	612
→		

3 اخْتَارُ العَدَدَ المُنَاسِبَ مِنَ الصُّنْدُوقِ لِأكْمِلَ الجُمْلَ.

684 123 585

A العَدَدُ أصْغَرُ مِنَ العَدَدِ 610 وَأَكْبَرُ مِنَ العَدَدِ 425

B العَدَدُ أَكْبَرُ مِنَ العَدَدِ 612 وَأَصْغَرُ مِنَ العَدَدِ 734

C العَدَدُ أصْغَرُ مِنَ العَدَدِ 130 وَأَكْبَرُ مِنَ العَدَدِ 102

الْوَحْدَةُ الْخَامِسَةُ:

جَمْعُ وَطَرَحُ الْأَعْدَادِ ضِمْنَ 999

ماذا أَتَعَلَّمُ فِي هَذِهِ الْوَحْدَةِ؟

« جَمْعُ الْمِائَاتِ.

« الْجَمْعُ ضِمْنَ 999 دُونَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ.

« الْجَمْعُ ضِمْنَ 999 بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ.

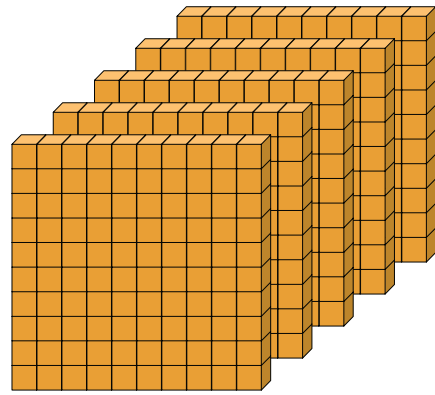
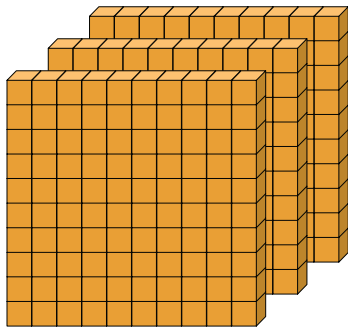
« الطَّرْحُ ضِمْنَ 999 دُونَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ.

« الطَّرْحُ ضِمْنَ 999 بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ.

جَمْعُ الْمِئَاتِ

جَمْعُ الْمِئَاتِ

أَتَعَلَّمُ:

أَجِدُ نَاتِجَ $300 + 500$ 

$$\begin{array}{r} 3 \text{ مِئَات} \\ + 5 \text{ مِئَات} \\ \hline 8 \text{ مِئَات} \end{array}$$



أَعْرِفُ أَنَّ

$$3 + 5 = 8$$

$$300 + 500 = 800$$

أَتَاكَّدُ:

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r} 200 \\ + 100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 400 \\ + 300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 600 \\ + 300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ + 800 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200 \\ + 600 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300 \\ + 200 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200 \\ + 700 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 500 \\ + 300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200 \\ + 200 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 400 \\ + 200 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200 \\ + 500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ + 100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300 \\ + 300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ + 700 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 500 \\ + 200 \\ \hline \end{array}$$

أَتَدَرَّبُ:

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$600 + 100 = \dots\dots\dots$

$400 + 400 = \dots\dots\dots$

$600 + 300 = \dots\dots\dots$

$400 + 200 = \dots\dots\dots$

$200 + 500 = \dots\dots\dots$

$200 + 300 = \dots\dots\dots$

$100 + 700 = \dots\dots\dots$

$100 + 100 = \dots\dots\dots$

$300 + 300 = \dots\dots\dots$

$200 + 400 = \dots\dots\dots$

$700 + 200 = \dots\dots\dots$

$300 + 100 = \dots\dots\dots$

$600 + 200 = \dots\dots\dots$

$300 + 200 = \dots\dots\dots$

تَدْرِيبَاتٌ إِضَافِيَّةٌ

1 حَضَرَ مَعْرِضَ الْكِتَابِ يَوْمَ الْخَمِيسِ 400 شَخْصٍ، بَيْنَمَا حَضَرَ 500 شَخْصٍ يَوْمَ الْجُمُعَةِ. فَمَا مَجْمُوعُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ حَضَرُوا الْمَعْرِضَ فِي الْيَوْمَيْنِ؟

شَخْصٍ

اَكْتُبْ جُمْلَةَ الْجَمْعِ الَّتِي اسْتَعْمَلْتَهَا لِحَلِّ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

$$..... + =$$

2 مَعَ طَارِقٍ 300 رِيَالٍ، إِذَا أَعْطَاهُ أَخُوهُ 200 رِيَالٍ أُخْرَى، فَكَمْ رِيَالًا سَيُصْبِحُ مَعَهُ؟

رِيَالٍ

اَكْتُبْ جُمْلَةَ الْجَمْعِ الَّتِي اسْتَعْمَلْتَهَا لِحَلِّ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

$$..... + =$$

3 أَرَادَ مُزَارِعٌ أَنْ يَنْقُلَ إِنتَاجَ مَزْرَعَتِهِ مِنْ صِنَادِيقِ الْخُضَارِ. إِذَا كَانَ لَدَى الْمُزَارِعِ سَيَّارَتَانِ، حَمَلَ فِي السَّيَّارَةِ الْأُولَى 100 صُنْدُوقٍ، وَحَمَلَ فِي السَّيَّارَةِ الثَّانِيَةِ 200 صُنْدُوقٍ.

كَمْ صُنْدُوقًا حَمَلَ فِي السَّيَّارَتَيْنِ؟
صُنْدُوقٍ

اَكْتُبْ جُمْلَةَ الْجَمْعِ الَّتِي اسْتَعْمَلْتَهَا لِحَلِّ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

$$..... + =$$



الْجَمْعُ ضَمَنَ 999 دُونَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

أَتَعَلَّمُ: جَمْعُ عَدَدٍ مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ إِلَى عَدَدٍ مِنْ رَقْمَيْنِ

لِأَجْدَ نَاتِجَ $123 + 16$ أَسْتَعْمِلُ جَدُولَ الْقِيَمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ

	أَحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
	3	2	1
+	6	1	
	9		

الْخَطْوَةُ (1): نَجْمَعُ الْأَحَادَ
3 آحاد + 6 آحاد = 9 آحاد

	أَحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
	3	2	1
+	6	1	
	9	3	

الْخَطْوَةُ (2): نَجْمَعُ الْعَشْرَاتِ
2 عَشْرَات + 1 عَشْرَات = 3 عَشْرَات

	أَحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
	3	2	1
+	6	1	
	9	3	1

الْخَطْوَةُ (3): نَكْتُبُ الْمِائَاتِ

إِذَنْ، $123 + 16 = 139$

أَتَاكَّدُ:

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

1 $325 + 14 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	3	2	5
+		1	4

2 $223 + 23 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	2	2	3
+		2	3

3 $313 + 35 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	3	1	3
+		3	5

4 $683 + 2 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	6	8	3
+			2

5 $442 + 46 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	4	4	2
+		4	6

6 $551 + 23 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	5	5	1
+		2	3

7 $154 + 35 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	1	5	4
+		3	5

8 $342 + 47 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	3	4	2
+		4	7

أَتَدْرَبُ:

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r} 1 \quad 3 \ 2 \ 4 \\ + \quad 1 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 4 \ 1 \ 3 \\ + \quad 2 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 4 \ 6 \ 0 \\ + \quad 3 \ 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 1 \ 2 \ 2 \\ + \quad 1 \ 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 1 \ 6 \ 6 \\ + \quad 2 \ 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 7 \ 4 \ 1 \\ + \quad 2 \ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \quad 5 \ 2 \ 3 \\ + \quad 3 \ 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 3 \ 8 \ 0 \\ + \quad 1 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad 7 \ 1 \ 2 \\ + \quad 5 \ 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \quad 2 \ 4 \ 2 \\ + \quad 4 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

أَتَعَلَّمُ: جَمْعُ عَدَدٍ مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ إِلَى عَدَدٍ مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ

لِأَجْدَ نَاتِجَ $123 + 216$ أَسْتَغْمِلُ جَدْوَلَ الْقِيَمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ

	أَحَادُ	عَشَرَاتُ	مِائَاتُ
	3	2	1
+	6	1	2
	9		

الْخَطْوَةُ (1): نَجْمَعُ الْأَحَادَ
3 آحاد + 6 آحاد = 9 آحاد

	أَحَادُ	عَشَرَاتُ	مِائَاتُ
	3	2	1
+	6	1	2
	9	3	

الْخَطْوَةُ (2): نَجْمَعُ الْعَشَرَاتِ
2 عَشَرَات + 1 عَشَرَات = 3 عَشَرَات

	أَحَادُ	عَشَرَاتُ	مِائَاتُ
	3	2	1
+	6	1	2
	9	3	3

الْخَطْوَةُ (3): نَجْمَعُ الْمِائَاتِ
1 مِائَات + 2 مِائَات = 3 مِائَات

إِذَنْ، $123 + 216 = 339$

أَتَأْكُدُ:

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

1 $325 + 214 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	3	2	5
+	2	1	4

2 $223 + 123 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	2	2	3
+	1	2	3

3 $313 + 435 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	3	1	3
+	4	3	5

4 $683 + 312 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	6	8	3
+	3	1	2

5 $442 + 246 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	4	4	2
+	2	4	6

6 $551 + 223 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	5	5	1
+	2	2	3

7 $154 + 535 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	1	5	4
+	5	3	5

8 $342 + 347 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	3	4	2
+	3	4	7

أَتَدْرَبُ:

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

1

$$\begin{array}{r} 324 \\ + 215 \\ \hline \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 413 \\ + 124 \\ \hline \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 460 \\ + 432 \\ \hline \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 122 \\ + 316 \\ \hline \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 166 \\ + 221 \\ \hline \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 741 \\ + 223 \\ \hline \end{array}$$

7

$$\begin{array}{r} 523 \\ + 436 \\ \hline \end{array}$$

8

$$\begin{array}{r} 380 \\ + 215 \\ \hline \end{array}$$

9

$$\begin{array}{r} 712 \\ + 151 \\ \hline \end{array}$$

10

$$\begin{array}{r} 242 \\ + 344 \\ \hline \end{array}$$

تَدْرِيبَاتُ إِضَافِيَّةٍ

1 أجدُ ناتِجَ الجَمْعِ:

A

$$\begin{array}{r} 137 \\ + 51 \\ \hline \end{array}$$

B

$$\begin{array}{r} 654 \\ + 212 \\ \hline \end{array}$$

C

$$\begin{array}{r} 309 \\ + 410 \\ \hline \end{array}$$

D

$$\begin{array}{r} 263 \\ + 521 \\ \hline \end{array}$$

E

$$\begin{array}{r} 235 \\ + 64 \\ \hline \end{array}$$

F

$$\begin{array}{r} 174 \\ + 211 \\ \hline \end{array}$$

G

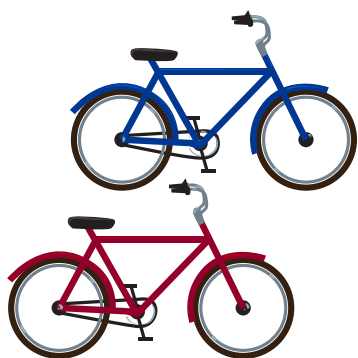
$$\begin{array}{r} 333 \\ + 350 \\ \hline \end{array}$$

H

$$\begin{array}{r} 968 \\ + 31 \\ \hline \end{array}$$

2 عُرِضَتْ دَرَّاجَتَانِ لِلْبَيْعِ. الْأُولَى بِسِعْرِ 515 رِيَالًا، وَالثَّانِيَةُ بِسِعْرِ 432 رِيَالًا. مَا ثَمَنُ الدَّرَّاجَتَيْنِ مَعًا؟

ريال



اَكْتُبْ جُمْلَةَ الْجَمْعِ الَّتِي اسْتَعْمَلْتَهَا لِحَلِّ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

$$..... + =$$

3 فِي مَكْتَبَةِ الصَّفِّ الثَّالِثِ 146 قِصَّةً، وَفِي مَكْتَبَةِ الصَّفِّ الرَّابِعِ 233 قِصَّةً. كَمْ قِصَّةً فِي الْمَكْتَبَتَيْنِ مَعًا؟

قِصَّةً



اَكْتُبْ جُمْلَةَ الْجَمْعِ الَّتِي اسْتَعْمَلْتَهَا لِحَلِّ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

$$..... + =$$

4 إِذَا كَانَ إِنتَاجُ مَزْرَعَةِ جَاسِمِ الْعَامِ الْمَاضِي 425 كِيلُوجَرَامًا مِنَ التَّمْرِ، وَإِنتَاجُ مَزْرَعَةِ أَحْمَدَ 560 كِيلُوجَرَامًا، فَمَا مَجْمُوعُ إِنتَاجِ الْمَزْرَعَتَيْنِ مَعًا مِنَ التَّمْرِ؟

كِيلُوجَرَامًا



اَكْتُبْ جُمْلَةَ الْجَمْعِ الَّتِي اسْتَعْمَلْتَهَا لِحَلِّ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

$$..... + =$$

الْجَمْعُ ضِمْنَ 999 بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

أَتَعَلَّمُ: جَمْعُ عَدَدَيْنِ مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ (1)

A لِأَجْدِ نَاتِجَ $435 + 247$ أَسْتَغْمِلُ جَدُولَ الْقِيَمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ

أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
	1	
5	3	4
7	4	2
2		

الْخَطْوَةُ (1): نَجْمَعُ الْأَحَادَ
5 آحاد + 7 آحاد = 12 آحاد

= 2 آحاد و 1 عَشْرَات

أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
	1	
5	3	4
7	4	2
2	8	

الْخَطْوَةُ (2): نَجْمَعُ الْعَشْرَاتِ
3 عَشْرَات + 4 عَشْرَات + 1 عَشْرَات = 8 عَشْرَات

أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
	1	
5	3	4
7	4	2
2	8	6

الْخَطْوَةُ (3): نَجْمَعُ الْمِائَاتِ
4 مِائَات + 2 مِائَات = 6 مِائَات

إِذَنْ، $435 + 247 = 682$

B لأجد ناتج $274 + 385$ أستعمل جدول القيمة المنزلية

	آحاد	عشرات	مئات
	4	7	2
+	5	8	3
	9		

الخطوة (1): نجمع الآحاد

4 آحاد + 5 آحاد = 9 آحاد

	آحاد	عشرات	مئات
	4	7	2
+	5	8	3
	9	5	

الخطوة (2): نجمع العشرات

7 عشرات + 8 عشرات = 15 عشرات

= 5 عشرات و 1 مئات

	آحاد	عشرات	مئات
	4	7	2
+	5	8	3
	9	5	6

الخطوة (3): نجمع المئات

2 مئات + 3 مئات + 1 مئات = 6 مئات

إذن، $274 + 385 = 659$

أَتَأْكُدُ:

5-3

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

1 $347 + 124 = \dots\dots\dots$

	مِائَات	عَشْرَات	أَحَاد
	3	4	7
+	1	2	4

2 $205 + 245 = \dots\dots\dots$

	مِائَات	عَشْرَات	أَحَاد
	2	0	5
+	2	4	5

3 $293 + 245 = \dots\dots\dots$

	مِائَات	عَشْرَات	أَحَاد
	2	9	3
+	2	4	5

4 $442 + 119 = \dots\dots\dots$

	مِائَات	عَشْرَات	أَحَاد
	4	4	2
+	1	1	9

5 $482 + 245 = \dots\dots\dots$

	مِائَات	عَشْرَات	أَحَاد
	4	8	2
+	2	4	5

6 $176 + 152 = \dots\dots\dots$

	مِائَات	عَشْرَات	أَحَاد
	1	7	6
+	1	5	2

7 $234 + 357 = \dots\dots\dots$

	مِائَات	عَشْرَات	أَحَاد
	2	3	4
+	3	5	7

8 $374 + 483 = \dots\dots\dots$

	مِائَات	عَشْرَات	أَحَاد
	3	7	4
+	4	8	3

أَتَدْرَبُ:

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

1

$$\begin{array}{r} \square \\ 3 \ 8 \ 2 \\ + 2 \ 2 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} \square \\ 3 \ 1 \ 5 \\ + 2 \ 6 \ 7 \\ \hline \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} \square \\ 1 \ 0 \ 6 \\ + 1 \ 5 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} \square \\ 4 \ 8 \ 1 \\ + 1 \ 3 \ 2 \\ \hline \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} \square \\ 6 \ 7 \ 0 \\ + 2 \ 3 \ 2 \\ \hline \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} \square \\ 3 \ 7 \ 4 \\ + 4 \ 0 \ 8 \\ \hline \end{array}$$

7

$$\begin{array}{r} \square \\ 3 \ 5 \ 4 \\ + 3 \ 2 \ 9 \\ \hline \end{array}$$

8

$$\begin{array}{r} \square \\ 4 \ 6 \ 3 \\ + 1 \ 7 \ 2 \\ \hline \end{array}$$

9

$$\begin{array}{r} \square \\ 2 \ 8 \ 4 \\ + 2 \ 4 \ 1 \\ \hline \end{array}$$

10

$$\begin{array}{r} \square \\ 5 \ 7 \ 8 \\ + 2 \ 0 \ 2 \\ \hline \end{array}$$

أَتَعَلَّمُ: جَمْعُ عَدَدَيْنِ مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ (1)

لِأَجَدَ نَاتِجَ $276 + 385$ أَسْتَغْمِلُ جَدُولَ الْقِيَمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ

أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
	1	
6	7	2
5	8	3
1		

الْخَطْوَةُ (1): نَجْمَعُ الْأَحَادَ
6 آحاد + 5 آحاد = 11 آحاد

= 1 آحاد و 1 عَشْرَات

أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
	1	1
6	7	2
5	8	3
1	6	

الْخَطْوَةُ (2): نَجْمَعُ الْعَشْرَاتِ

7 عَشْرَات + 8 عَشْرَات + 1 عَشْرَات = 16 عَشْرَات

= 6 عَشْرَات و 1 مِائَات

أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
	1	1
6	7	2
5	8	3
1	6	6

الْخَطْوَةُ (3): نَجْمَعُ الْمِائَاتِ

2 مِائَات + 3 مِائَات + 1 مِائَات = 6 مِائَات

إِذَنْ، $276 + 385 = 661$

أَتَأْكُد:

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

1 $297 + 124 = \dots\dots\dots$

	أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
	7	9	2
+	4	2	1

2 $175 + 245 = \dots\dots\dots$

	أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
	5	7	1
+	5	4	2

3 $253 + 357 = \dots\dots\dots$

	أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
	3	5	2
+	7	5	3

4 $482 + 369 = \dots\dots\dots$

	أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
	2	8	4
+	9	6	3

5 $173 + 258 = \dots\dots\dots$

	أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
	3	7	1
+	8	5	2

6 $266 + 257 = \dots\dots\dots$

	أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
	6	6	2
+	7	5	2

7 $448 + 196 = \dots\dots\dots$

	أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
	8	4	4
+	6	9	1

8 $279 + 135 = \dots\dots\dots$

	أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
	9	7	2
+	5	3	1

أَتَدَرَّبُ:

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

1

$$\begin{array}{r} \square \quad \square \\ 2 \quad 5 \quad 9 \\ + 1 \quad 6 \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} \square \quad \square \\ 1 \quad 4 \quad 8 \\ + 1 \quad 5 \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} \square \quad \square \\ 5 \quad 4 \quad 1 \\ + 1 \quad 6 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} \square \quad \square \\ 1 \quad 3 \quad 8 \\ + 2 \quad 7 \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} \square \quad \square \\ 7 \quad 5 \quad 9 \\ + 1 \quad 8 \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} \square \quad \square \\ 4 \quad 3 \quad 9 \\ + 2 \quad 6 \quad 1 \\ \hline \end{array}$$

7

$$\begin{array}{r} \square \quad \square \\ 3 \quad 6 \quad 2 \\ + 5 \quad 7 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

8

$$\begin{array}{r} \square \quad \square \\ 4 \quad 4 \quad 5 \\ + 1 \quad 6 \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

9

$$\begin{array}{r} \square \quad \square \\ 2 \quad 4 \quad 4 \\ + 2 \quad 6 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

10

$$\begin{array}{r} \square \quad \square \\ 1 \quad 9 \quad 7 \\ + 4 \quad 3 \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

تَدْرِيبَاتُ إِضَافِيَّة

1 لدى جابر 181 بطاقةً، وَجَمَعَ 132 بطاقةً إِضَافِيَّةً، كَمْ بِطَاقَةً أَصْبَحَ لَدَيْهِ الْآنَ؟

.....بطاقةً.

اَكْتُبْ جُمْلَةَ الْجَمْعِ الَّتِي اسْتَعْمَلْتَهَا لِحَلِّ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

..... + =

2 يوجد 349 شَخْصًا فِي قَارِبٍ، وَ 265 شَخْصًا فِي قَارِبٍ آخَرَ. مَا عَدَدُ الْأَشْخَاصِ فِي الْقَارِبَيْنِ مَعًا؟

..... شَخْصًا.

اَكْتُبْ جُمْلَةَ الْجَمْعِ الَّتِي اسْتَعْمَلْتَهَا لِحَلِّ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

..... + =

3 يَنْقُلُ مُزَارِعُ صَنَادِيقَ الْخَضَارِ فِي سَيَّارَتَيْنِ، حَيْثُ نَقَلَ فِي السَّيَّارَةِ الْأُولَى 202 صُنْدُوقًا، وَنَقَلَ فِي الْآخَرَى 179 صُنْدُوقًا، فَكَمْ مَجْمُوعُ الصَّنَادِيقِ الَّتِي نَقَلَهَا فِي السَّيَّارَتَيْنِ؟

..... صُنْدُوقًا.

اَكْتُبْ جُمْلَةَ الْجَمْعِ الَّتِي اسْتَعْمَلْتَهَا لِحَلِّ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

..... + =



الطَّرْحُ ضِمْنَ 999 دُونَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

أَتَعَلَّمُ: طَرَحَ عَدَدٍ مِنْ رَقَمَيْنِ مِنْ عَدَدٍ مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ

لِأَجَدَ نَاتِجَ 346 - 34 أَسْتَغْمِلُ جَدُولَ الْقِيَمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ

آحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
6	4	3
4	3	
2		

الْخَطْوَةُ (1): نَطْرَحُ الْآحَادَ
6 آحَاد - 4 آحَاد = 2 آحَاد

آحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
6	4	3
2	3	
2	1	

الْخَطْوَةُ (2): نَطْرَحُ الْعَشْرَاتِ
4 عَشْرَات - 3 عَشْرَات = 1 عَشْرَات

آحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
6	4	3
4	3	
2	1	3

الْخَطْوَةُ (3): نَكْتُبُ الْمِائَاتِ

إِذَنْ، $346 - 34 = 312$

أَتَأْكُدُ:

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

1 $325 - 14 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	3	2	5
-		1	4

2 $238 - 26 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	2	3	8
-		2	6

3 $249 - 32 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	2	4	9
-		3	2

4 $357 - 55 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	3	5	7
-		5	5

5 $554 - 43 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	5	5	4
-		4	3

6 $379 - 38 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	3	7	9
-		3	8

7 $686 - 54 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	6	8	6
-		5	4

8 $348 - 23 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	3	4	8
-		2	3

أَتَدَرَّبُ:

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

$$\begin{array}{r} 1 \quad \quad 2 \ 4 \ 7 \\ - \quad \quad 3 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad \quad 7 \ 8 \ 3 \\ - \quad \quad 4 \ 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad \quad 3 \ 5 \ 8 \\ - \quad \quad 2 \ 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad \quad 4 \ 3 \ 7 \\ - \quad \quad 3 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad \quad 3 \ 6 \ 6 \\ - \quad \quad 5 \ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad \quad 4 \ 7 \ 9 \\ - \quad \quad 1 \ 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \quad \quad 8 \ 3 \ 2 \\ - \quad \quad 2 \ 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad \quad 5 \ 5 \ 5 \\ - \quad \quad 3 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad \quad 6 \ 9 \ 4 \\ - \quad \quad 6 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \quad \quad 2 \ 7 \ 5 \\ - \quad \quad 4 \ 3 \\ \hline \end{array}$$

أَتَعْلَمُ: طَرَحَ عَدَدٍ مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ مِنْ عَدَدٍ مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ

لِأَجَدَ نَاتِجَ $346 - 134$ أَسْتَغْمِلُ جَدُولَ الْقِيَمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ

أَحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
6	4	3
4	3	1
-		
2		

الْخَطْوَةُ (1): نَطْرَحُ الْأَحَادَ
6 آحاد - 4 آحاد = 2 آحاد

أَحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
6	4	3
4	3	1
-		
2	1	

الْخَطْوَةُ (2): نَطْرَحُ الْعَشْرَاتِ
4 عَشْرَات - 3 عَشْرَات = 1 عَشْرَات

أَحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
6	4	3
4	3	1
-		
2	1	2

الْخَطْوَةُ (3): نَطْرَحُ الْمِائَاتِ
3 مِائَات - 1 مِائَات = 2 مِائَات

إِذَنْ، $346 - 134 = 212$

أَتَأْكُدُ:

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

1 $325 - 214 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	3	2	5
-	2	1	4

2 $238 - 226 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	2	3	8
-	2	2	6

3 $249 - 132 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	2	4	9
-	1	3	2

4 $357 - 155 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	3	5	7
-	1	5	5

5 $554 - 443 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	5	5	4
-	4	4	3

6 $379 - 238 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	3	7	9
-	2	3	8

7 $686 - 554 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	6	8	6
-	5	5	4

8 $348 - 123 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	3	4	8
-	1	2	3

أَتَدْرَبُ:

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

1

$$\begin{array}{r} 247 \\ - 134 \\ \hline \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 783 \\ - 542 \\ \hline \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 358 \\ - 226 \\ \hline \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 437 \\ - 335 \\ \hline \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 366 \\ - 353 \\ \hline \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 479 \\ - 217 \\ \hline \end{array}$$

7

$$\begin{array}{r} 555 \\ - 134 \\ \hline \end{array}$$

8

$$\begin{array}{r} 832 \\ - 621 \\ \hline \end{array}$$

9

$$\begin{array}{r} 694 \\ - 564 \\ \hline \end{array}$$

10

$$\begin{array}{r} 275 \\ - 143 \\ \hline \end{array}$$

تَدْرِيبَاتٌ إِصَافِيَّةٌ

1 أجدُ ناتجَ الطَّرْحِ:

A

$$\begin{array}{r} 167 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$$

B

$$\begin{array}{r} 454 \\ - 210 \\ \hline \end{array}$$

C

$$\begin{array}{r} 509 \\ - 206 \\ \hline \end{array}$$

D

$$\begin{array}{r} 274 \\ - 123 \\ \hline \end{array}$$

E

$$\begin{array}{r} 763 \\ - 32 \\ \hline \end{array}$$

F

$$\begin{array}{r} 444 \\ - 421 \\ \hline \end{array}$$

G

$$\begin{array}{r} 968 \\ - 57 \\ \hline \end{array}$$

H

$$\begin{array}{r} 891 \\ - 71 \\ \hline \end{array}$$

2 مَعَ عَدْنَانِ 546 قِطْعَةً بِلاَسْتِيكِيَّةً لِيَصْنَعَ مِنْهُ مُجَسَّمَاتٍ، اسْتَغْمَلَ مِنْهَا 245 قِطْعَةً لِصُنْعِ سَيَّارَةٍ، فَكَمْ قِطْعَةً بَقِيَ مَعَهُ؟
..... قِطْعَةً.

اَكْتُبْ جُمْلَةَ الطَّرْحِ الَّتِي اسْتَغْمَلْتُمُهَا لِحَلِّ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

$$..... - =$$

3 بَلَغَ عَدَدُ زُوَّارِ إِحْدَى الْمَكْتَبَاتِ الْعَامَّةِ الشَّهْرَ الْمَاضِي 379 زَائِرًا، فِي حِينٍ بَلَغَ عَدَدُ زُوَّارِ الْمَكْتَبَةِ فِي هَذَا الشَّهْرِ 365 زَائِرًا.
كَمْ الْفَرْقُ بَيْنَ عَدَدِ زُوَّارِ الْمَكْتَبَةِ فِي الشَّهْرِ الْمَاضِي وَالشَّهْرِ الْحَالِي؟
..... شَخْصًا.

اَكْتُبْ جُمْلَةَ الطَّرْحِ الَّتِي اسْتَغْمَلْتُمُهَا لِحَلِّ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

$$..... - =$$

4 قَرَّرَتْ إِحْدَى الْجَمْعِيَّاتِ الْخَيْرِيَّةِ تَوْزِيعَ 278 طَرْدًا غِذَائِيًّا عَلَى دَفْعَتَيْنِ. أُرْسِلَتْ فِي الدَّفْعَةِ الْأُولَى 125 طَرْدًا غِذَائِيًّا. فَكَمْ طَرْدًا غِذَائِيًّا سَيَتَبَقَى لِلدَّفْعَةِ الثَّانِيَةِ؟
..... طَرْدًا.



اَكْتُبْ جُمْلَةَ الطَّرْحِ الَّتِي اسْتَغْمَلْتُمُهَا لِحَلِّ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

$$..... - =$$

الطرح ضمن 999 بإعادة التجميع

أَتَعَلَّمُ: طَرَحَ عَدَدَيْنِ مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ
مَرَّةً وَاحِدَةً

A لأَجِدَ نَاتِجَ 354 - 126 أَسْتَغْمِلُ جَدْوَلَ الْقِيَمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ.

أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
14	4	
4	5	3
6	2	1
8		

الْخَطْوَةُ (1): نَطْرَحُ الْأَحَادَ
(الْأَحْظُ أَنَّ عَدَدَ الْأَحَادِ غَيْرُ كَافٍ لِطَرَحِ مِنْهُ،
لِذَا أُعِيدُ تَجْمِيعُ 1 عَشْرَةً إِلَى 10 أَحَادٍ)
14 أَحَادٍ - 6 أَحَادٍ = 8 أَحَادٍ

أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
14	4	
4	5	3
6	2	1
8	2	

الْخَطْوَةُ (2): نَطْرَحُ الْعَشْرَاتِ
4 عَشْرَاتٍ - 2 عَشْرَاتٍ = 2 عَشْرَاتٍ

أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
14	4	
4	5	3
6	2	1
8	2	2

الْخَطْوَةُ (3): نَطْرَحُ الْمِائَاتِ
3 مِائَاتٍ - 1 مِائَاتٍ = 2 مِائَاتٍ

إِذَنْ، 354 - 126 = 228

B لأجد ناتج 629-245 أستعمل جدول القيمة المنزلية.

أحاد	عشرات	مئات
9	2	6
5	4	2
4		

الخطوة (1): نطرح الأحاد
9 أحاد - 5 أحاد = 4 أحاد

أحاد	عشرات	مئات
	12	5
9	2	6
5	4	2
4	8	

الخطوة (2): نطرح العشرات
(الاحظ أن عدد العشرات غير كافٍ لطرح منه،
لذا أعيد تجميع 1 مئة إلى 10 عشرات)
12 عشرات - 4 عشرات = 8 عشرات

أحاد	عشرات	مئات
	12	5
9	2	6
5	4	2
4	8	3

الخطوة (3): نطرح المئات
5 مئات - 2 مئات = 3 مئات

إذن، $629 - 245 = 384$

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

1 $253 - 126 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتْ	عَشْرَاتْ	أَحَادْ
	2	5	3
-	1	2	6

2 $764 - 329 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتْ	عَشْرَاتْ	أَحَادْ
	7	6	4
-	3	2	9

3 $928 - 657 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتْ	عَشْرَاتْ	أَحَادْ
	9	2	8
-	6	5	7

4 $737 - 467 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتْ	عَشْرَاتْ	أَحَادْ
	7	3	7
-	4	6	7

5 $482 - 355 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتْ	عَشْرَاتْ	أَحَادْ
	4	8	2
-	3	5	5

6 $523 - 391 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتْ	عَشْرَاتْ	أَحَادْ
	5	2	3
-	3	9	1

7 $435 - 284 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتْ	عَشْرَاتْ	أَحَادْ
	4	3	5
-	2	8	4

8 $438 - 219 = \dots\dots\dots$

	مِائَاتْ	عَشْرَاتْ	أَحَادْ
	4	3	8
-	2	1	9

أَتَدَرَّبُ:

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

1

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 6 \ 7 \ 5 \\ - 2 \ 5 \ 7 \\ \hline \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 6 \ 5 \ 9 \\ - 3 \ 9 \ 8 \\ \hline \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 4 \ 8 \ 1 \\ - 1 \ 7 \ 2 \\ \hline \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 8 \ 4 \ 5 \\ - 2 \ 7 \ 2 \\ \hline \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 9 \ 6 \ 3 \\ - 5 \ 1 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 8 \ 5 \ 6 \\ - 5 \ 6 \ 6 \\ \hline \end{array}$$

7

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 8 \ 8 \ 8 \\ - 5 \ 6 \ 9 \\ \hline \end{array}$$

8

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 9 \ 4 \ 6 \\ - 8 \ 7 \ 2 \\ \hline \end{array}$$

9

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 6 \ 5 \ 3 \\ - 4 \ 2 \ 6 \\ \hline \end{array}$$

10

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 7 \ 3 \ 6 \\ - 5 \ 5 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

طَرَحَ عَدَدَيْنِ مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ مَرَّتَيْنِ

أَتَعَلَّمُ:

لِأَجَدَ نَاتِجَ 423 - 145 أَسْتَعْمِلُ جَدُولَ الْقِيَمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ

أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
13	1	
3	2	4
5	4	1
8		

الْخَطْوَةُ (1): نَطْرَحُ الْأَحَادَ

(الْأَحِظْ أَنَّ عَدَدَ الْأَحَادِ غَيْرُ كَافٍ لِأَطْرَحَ مِنْهُ،

لِذَا أُعِيدُ تَجْمِيعُ 1 عَشْرَةً إِلَى 10 أَحَادٍ)

13 أَحَادٍ - 5 أَحَادٍ = 8 أَحَادٍ

أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
	11	
13	1	3
3	2	4
5	4	1
8	7	

الْخَطْوَةُ (2): نَطْرَحُ الْعَشْرَاتِ

(الْأَحِظْ أَنَّ عَدَدَ الْعَشْرَاتِ غَيْرُ كَافٍ لِأَطْرَحَ مِنْهُ،

لِذَا أُعِيدُ تَجْمِيعُ 1 مِئَةً إِلَى 10 عَشْرَاتٍ)

11 عَشْرَاتٍ - 4 عَشْرَاتٍ = 7 عَشْرَاتٍ

أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
	11	
13	1	3
3	2	4
5	4	1
8	7	2

الْخَطْوَةُ (3): نَطْرَحُ الْمِائَاتِ

3 مِائَاتٍ - 1 مِئَةً = 2 مِائَاتٍ

إِذَنْ، 423 - 145 = 278

أَتَأْكُدُ:

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

1 $928 - 659 = \dots\dots\dots$

	مِائَات	عَشْرَات	أَحَاد
	9	2	8
-	6	5	9

2 $623 - 467 = \dots\dots\dots$

	مِائَات	عَشْرَات	أَحَاد
	6	2	3
-	4	6	7

3 $435 - 287 = \dots\dots\dots$

	مِائَات	عَشْرَات	أَحَاد
	4	3	5
-	2	8	7

4 $583 - 394 = \dots\dots\dots$

	مِائَات	عَشْرَات	أَحَاد
	5	8	3
-	3	9	4

5 $500 - 313 = \dots\dots\dots$

	مِائَات	عَشْرَات	أَحَاد
	5	0	0
-	3	1	3

6 $900 - 672 = \dots\dots\dots$

	مِائَات	عَشْرَات	أَحَاد
	9	0	0
-	6	7	2

أَتَدَرَّبُ:

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

1

$$\begin{array}{r} \square \\ \square \quad \square \quad \square \\ 4 \quad 5 \quad 2 \\ - 3 \quad 9 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} \square \\ \square \quad \square \quad \square \\ 5 \quad 4 \quad 4 \\ - 2 \quad 7 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} \square \\ \square \quad \square \quad \square \\ 8 \quad 5 \quad 1 \\ - 5 \quad 6 \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} \square \\ \square \quad \square \quad \square \\ 9 \quad 4 \quad 6 \\ - 8 \quad 7 \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} \square \\ \square \quad \square \quad \square \\ 8 \quad 0 \quad 8 \\ - 6 \quad 7 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} \square \\ \square \quad \square \quad \square \\ 7 \quad 0 \quad 0 \\ - 2 \quad 3 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

7

$$\begin{array}{r} \square \\ \square \quad \square \quad \square \\ 4 \quad 4 \quad 3 \\ - 3 \quad 0 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

8

$$\begin{array}{r} \square \\ \square \quad \square \quad \square \\ 2 \quad 4 \quad 3 \\ - 1 \quad 5 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

9

$$\begin{array}{r} \square \\ \square \quad \square \quad \square \\ 8 \quad 8 \quad 3 \\ - 6 \quad 9 \quad 1 \\ \hline \end{array}$$

10

$$\begin{array}{r} \square \\ \square \quad \square \quad \square \\ 9 \quad 0 \quad 8 \\ - 7 \quad 9 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

تَدْرِيبَاتٌ إِضَافِيَّةٌ

1 اشترت هالة 481 خرزةً من متجر الحرف اليدوية، استعملت 279 خرزةً منها لصنع سوارٍ. ما عدد الخرزات التي بقيت لدى هالة؟



خرزةً.....

اكتب جملة الطرح التي استعملتها لحل هذه المسألة.

..... = -

2 كان مع خالد 700 ريال. تصدق منها بمبلغ 238 ريالاً. كم ريالاً بقي مع خالد؟

ريالاً.....

اكتب جملة الطرح التي استعملتها لحل هذه المسألة.

..... = -

3 لدى علي 735 طابعاً بريدياً بعضها جديد وبعضها الآخر قديم. قاما بعد الطوابع القديمة التي لديه فوجدها 437 طابعاً. كم عدد الطوابع الجديدة لديه؟



طابعاً.....

اكتب جملة الطرح التي استعملتها لحل هذه المسألة.

..... = -

الْوَحْدَةُ السَّادِسَةُ:

الأشكال الهندسية

ماذا نَتَعَلَّمُ في هذه الْوَحْدَةِ؟

« الْخَطُّ الْمُسْتَقِيمَ وَالْمُنْحَنِي.

« الْأَشْكَالَ ثُنَائِيَّةَ الْأَبْعَادِ (الْأَشْكَالَ الْمُسْتَوِيَّة).

« الْأَشْكَالَ ثَلَاثِيَّةَ الْأَبْعَادِ (الْمُجَسَّمَات).

« تَقْسِيمَ الْأَشْكَالِ.

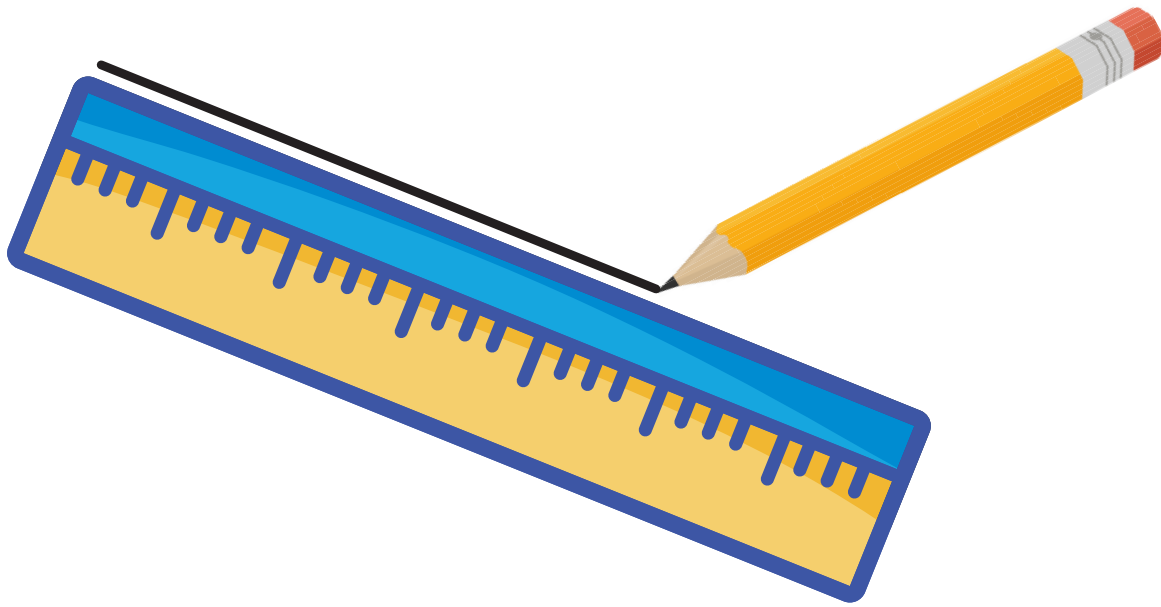
« قِيَاسَ الْأَطْوَالِ.

« مُقَارَنَةَ الْأَطْوَالِ وَتَرْتِيبَهَا.

الْخَطُّ الْمُسْتَقِيمُ وَالْمُنْحَنِي

أَتَعَلَّمُ: الْخَطُّ الْمُسْتَقِيمُ وَالْمُنْحَنِي

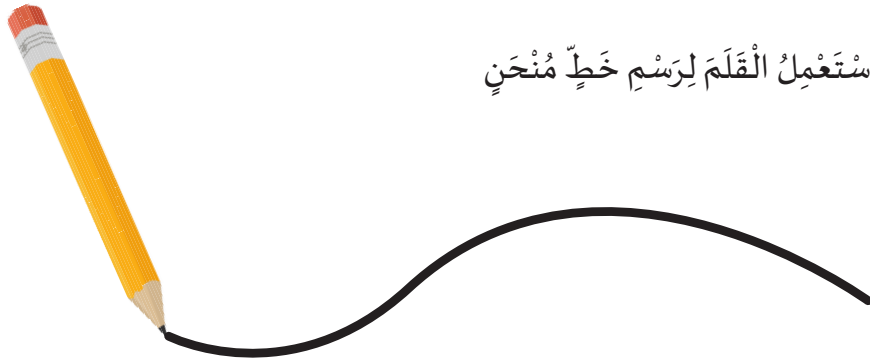
أَسْتَغْمِلُ الْمِسْطَرَّةَ وَالْقَلَمَ لِأَرْسُمَ خَطًّا مُسْتَقِيمًا



هَذِهِ الْخُطُوطُ مُسْتَقِيمَةٌ:



أَسْتَغْمِلُ الْقَلَمَ لِأَرْسُمَ خَطًّا مُنْحَنِيًّا



هَذِهِ الْخُطُوطُ مُنْحَنِيَّةٌ:



أَتَأْكُدُ:

1 أَحَوِّطُ الْخُطُوطَ الْمُسْتَقِيمَةَ:



2 أَحَوِّطُ الْخُطُوطَ الْمُنْحَنِيَةَ:



3 أَكْتُبُ نَوْعَ الْخَطِّ الْمُلَوَّنِ بِالْأَزْرَقِ فِي كُلِّ شَكْلِ مِنَ الْأَشْكَالِ التَّالِيَةِ:



خَطٌّ



خَطٌّ



خَطٌّ

4 أَكْتُبُ عَدَدَ الْخُطُوطِ الْمُسْتَقِيمَةِ فِي كُلِّ حَرْفٍ مِنَ الْحُرُوفِ التَّالِيَةِ:

W

.....

Z

.....

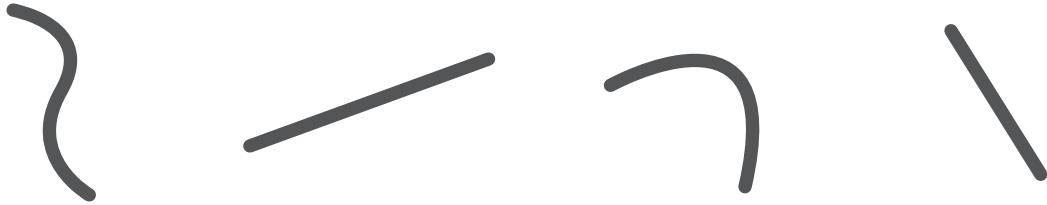
M

.....

O

.....

1 أَحَوِّطُ الْخُطُوطَ الْمُسْتَقِيمَةَ:



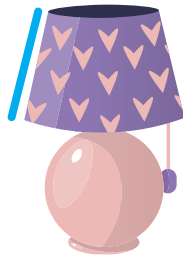
2 أَحَوِّطُ الْخُطُوطَ الْمُنْحَنِيَةَ:



3 أَكْتُبُ نَوْعَ الْخَطِّ الْمُلَوَّنِ بِالْأَزْرَقِ فِي كُلِّ شَكْلِ مِنَ الْأَشْكَالِ التَّالِيَةِ:



خَطٌّ



خَطٌّ



خَطٌّ

4 أَكْتُبُ عَدَدَ الْخُطُوطِ الْمُسْتَقِيمَةِ فِي كُلِّ حَرْفٍ مِنَ الْحُرُوفِ التَّالِيَةِ:

H

.....

L

.....

S

.....

Y

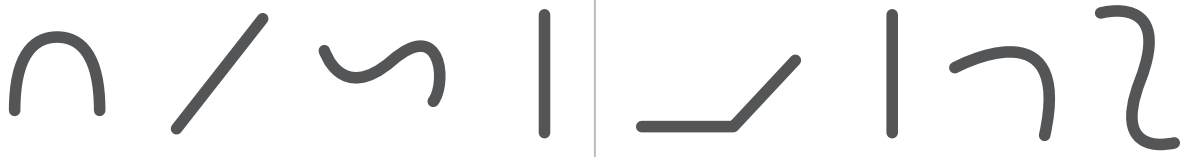
.....

تَدْرِيبَاتٌ إِضَافِيَّةٌ

1 أَحْوَطُ الْأَشْكَالَ الَّتِي لَهَا الْإِسْمُ نَفْسُهُ.

خَطٌّ مُنْحَنٍ

خَطٌّ مُسْتَقِيمٌ



2 أَنْظُرْ إِلَى الْأَرْقَامِ التَّالِيَةِ وَأَحْدِدْ أَيُّهَا يَحْوِي:

3 , 4 , 5 , 8

A خُطُوطًا مُسْتَقِيمَةً فَقَطْ:

B خُطُوطًا مُنْحَنِيَةً فَقَطْ:

C خُطُوطًا مُسْتَقِيمَةً وَخُطُوطًا مُنْحَنِيَةً مَعًا:

3 أَنْظُرْ الْحُرُوفَ التَّالِيَةَ وَأَحْدِدْ أَيُّهَا يَحْوِي:

E , C , D , L , S , V , P

A خُطُوطًا مُسْتَقِيمَةً فَقَطْ:

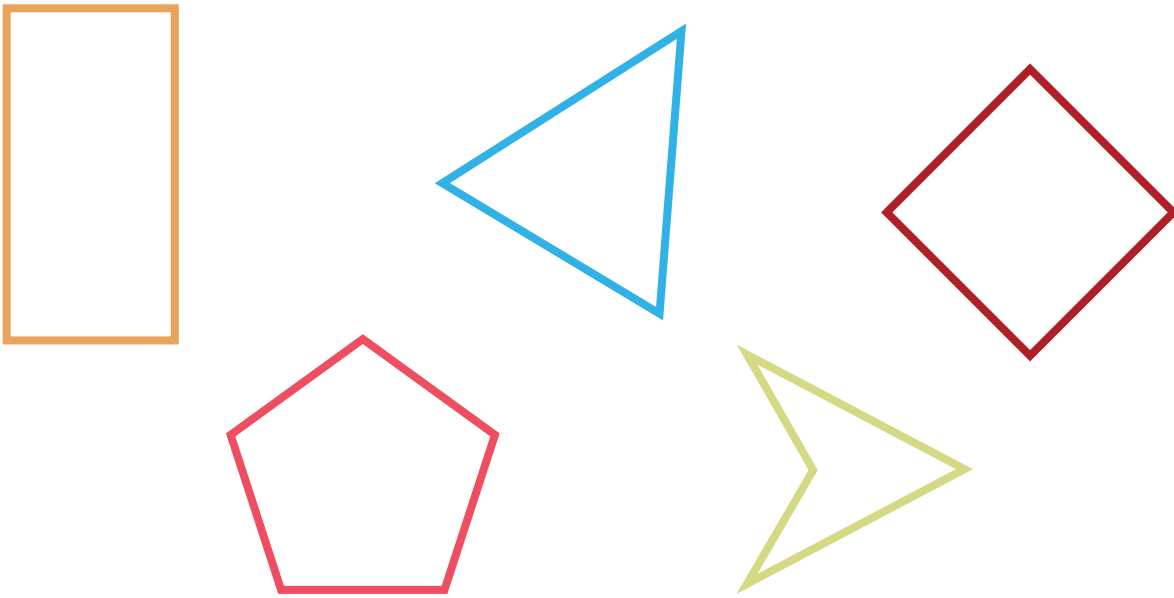
B خُطُوطًا مُنْحَنِيَةً فَقَطْ:

C خُطُوطًا مُسْتَقِيمَةً وَخُطُوطًا مُنْحَنِيَةً مَعًا:

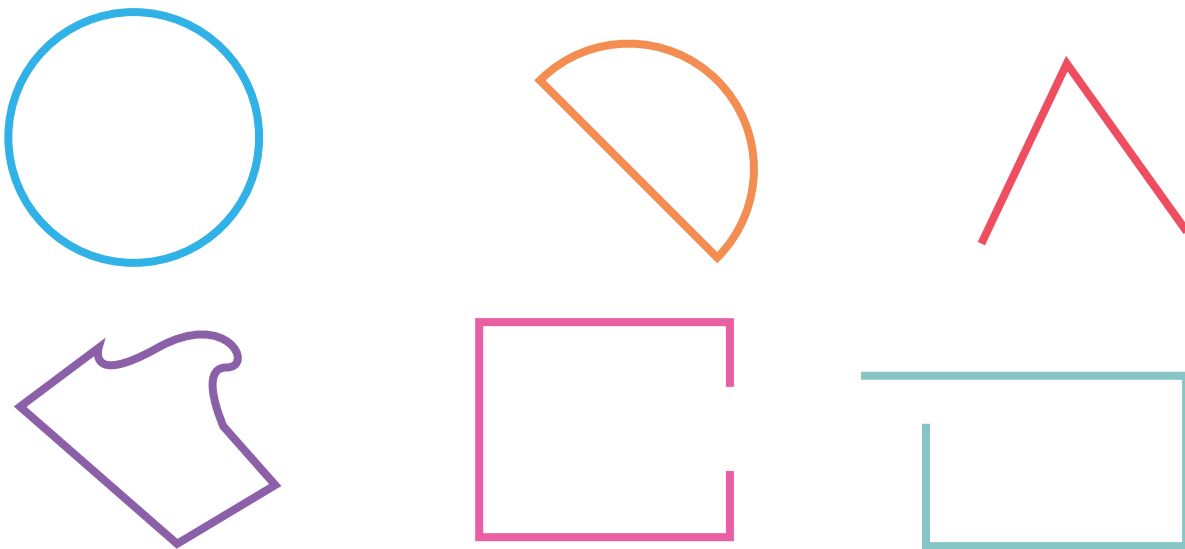
الأشكالُ ثنائِيَّةُ الأبعادِ (الأشكالُ المُستويَّةُ)

أَتَعَلَّمُ: المَضَلَعُ

الشَّكْلُ المُستوي المُغْلَقُ الَّذِي يَتَكَوَّنُ مِنْ خُطوطٍ مُستَقِيمَةٍ يُسَمَّى **مُضَلَّعًا**.

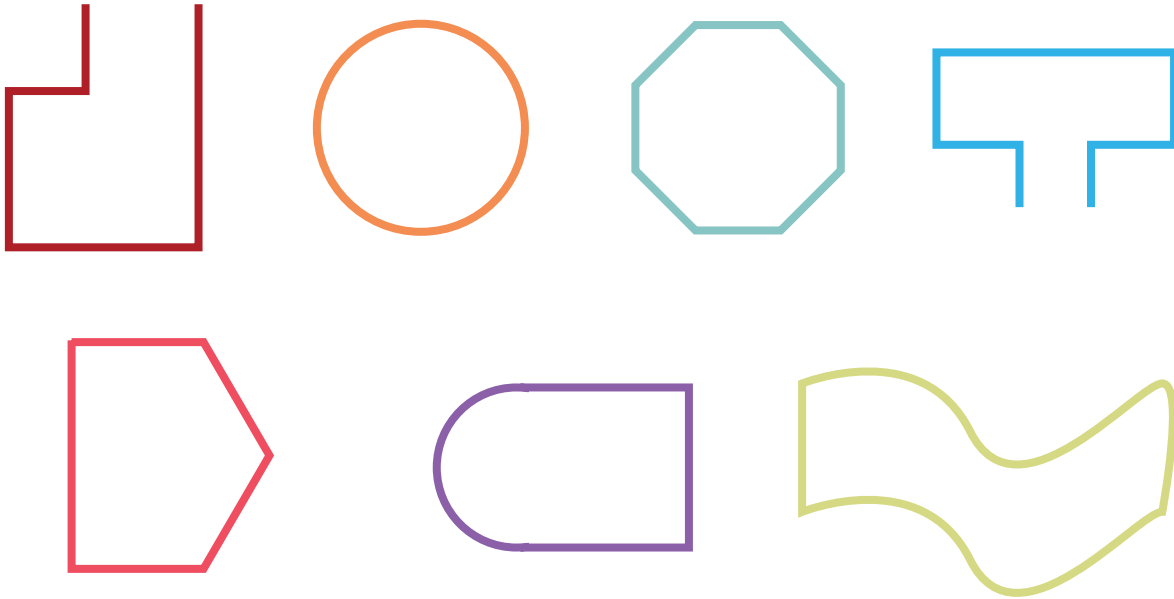


الأشكالُ المُستويَّةُ المُفْتُوحَةُ أَوْ الَّتِي بَعْضُ أَجْزَائِهَا مُنْحَنِيَّاتٌ **لَيْسَتْ مُضَلَّعَاتٍ**.

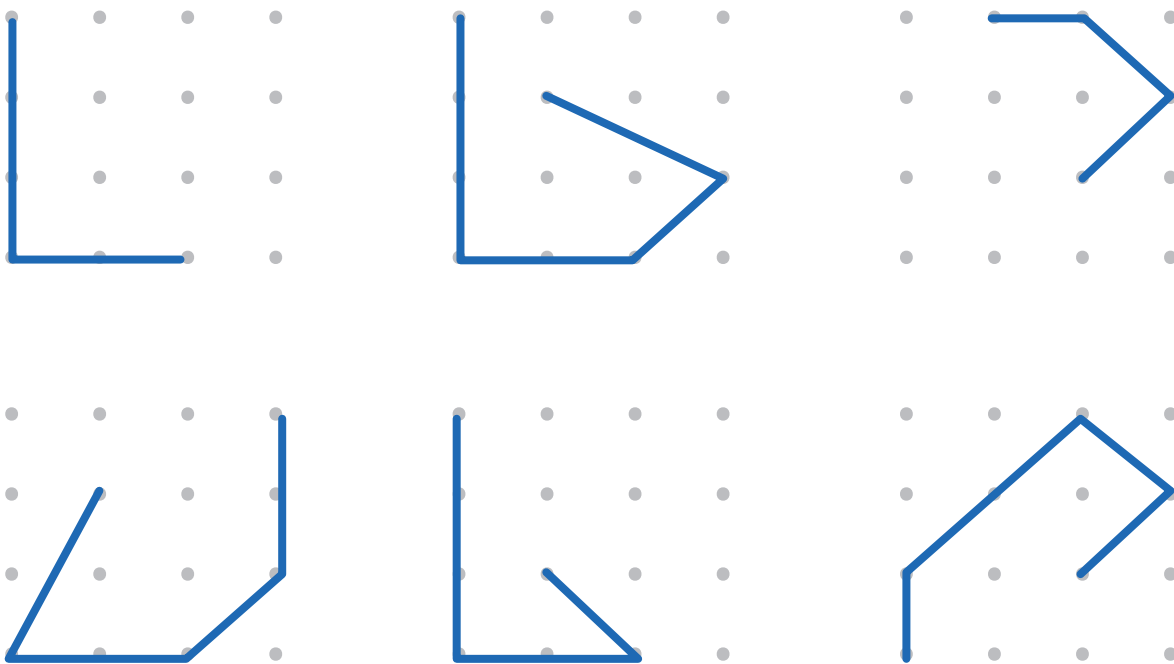


أَتَأْكُدُ:

1 أَحَوِّطُ الْمُضَلَّعَاتِ.

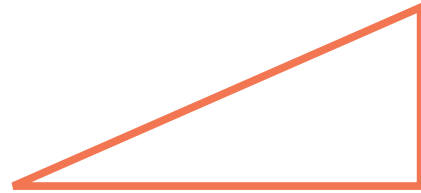
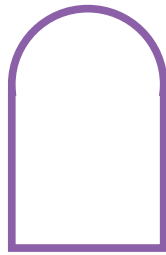
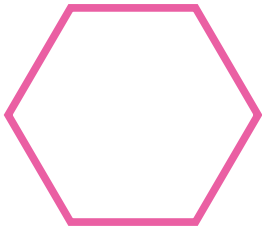
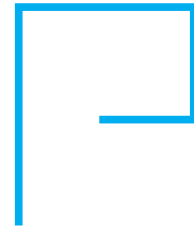
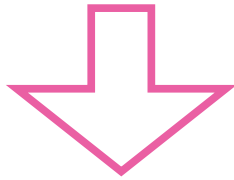


2 أَكْمِلُ الْأَشْكَالَ التَّالِيَةَ لِتُصْبِحَ مُضَلَّعَاتٍ.

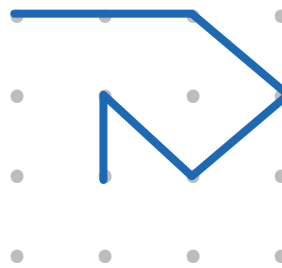
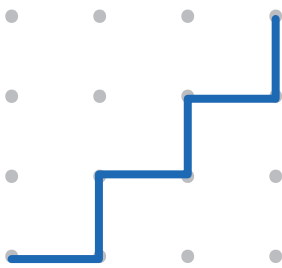
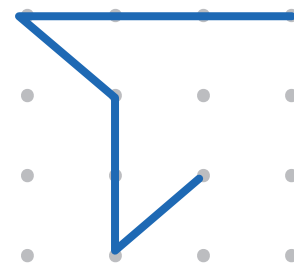
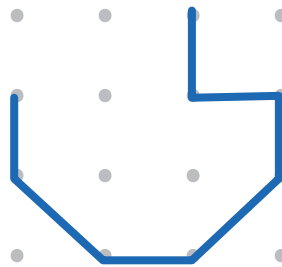


أَتَدَرَّبُ:

1 أَحَوِّطُ الْمُضَلَّعَاتِ.



2 أَكْمِلُ الْأَشْكَالَ التَّالِيَةَ لِتُصْبِحَ مُضَلَّعَاتٍ.



الأشكال المُستوية

أَتَعَلَّمُ:

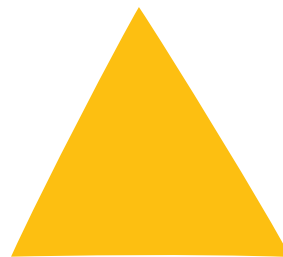
الأشكال المُستوية هي أشكالٌ مُسطَّحةٌ ومُغلقةٌ



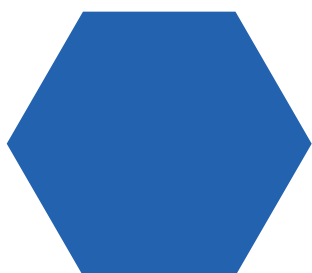
مُرَبَّعٌ



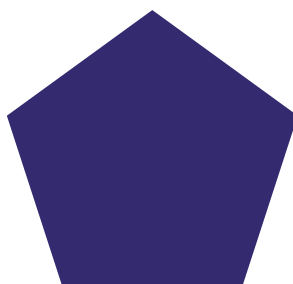
مُسْتَطِيلٌ



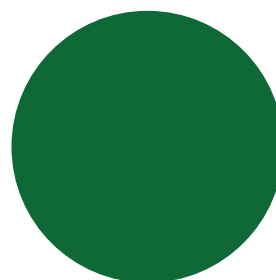
مُثَلَّثٌ



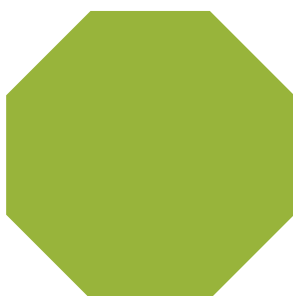
سُدَّاسِيٌّ



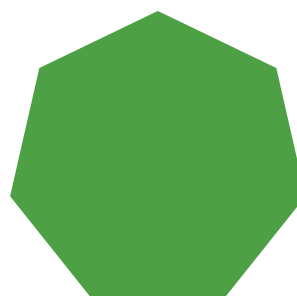
خُمَاسِيٌّ



دَائِرَةٌ



ثُمَانِيٌّ

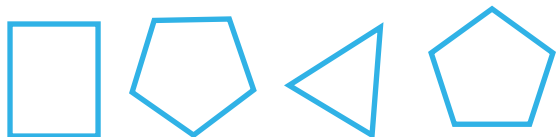


سَبَاعِيٌّ

أَتَأَكَّدُ:

أُحَوِّطُ الْأَشْكَالَ الَّتِي لَهَا نَفْسُ الْإِسْمِ:

خُمَاسِيٌّ



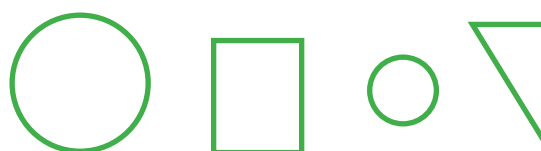
مُسْتَطِيلٌ



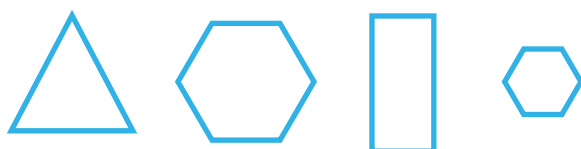
مُثَلَّثٌ



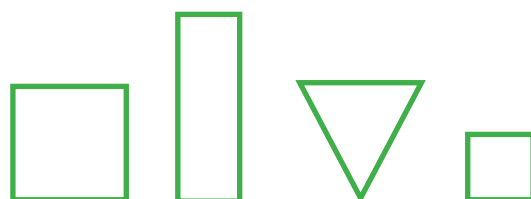
دَائِرَةٌ



سُدَّاسِيٌّ



مُرَبَّعٌ



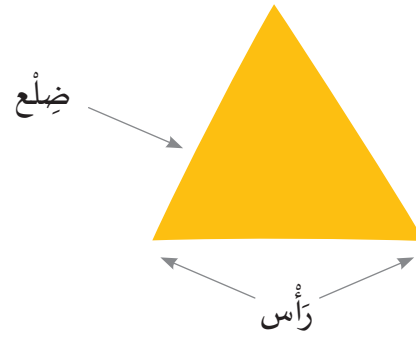
أَتَدَرَّبُ:

أُحَوِّطُ الْأَشْكَالَ الَّتِي لَهَا نَفْسُ الْإِسْمِ:

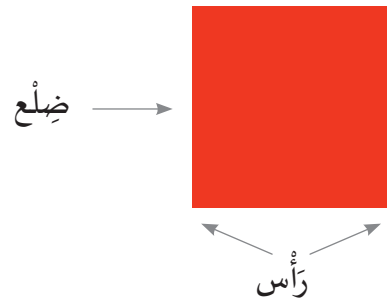
الْإِسْمُ	الشَّكْلُ
مُثَلَّثٌ	    
خُمَاسِيٌّ	    
سُدَاسِيٌّ	    
دَائِرَةٌ	    
مُرَبَّعٌ	    
مُسْتَطِيلٌ	   

أَتَعَلَّمُ: الأضلاع والرؤوس

3 أضلاع و 3 رؤوس



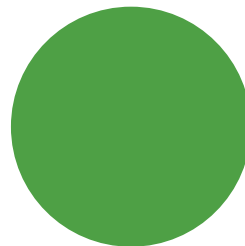
4 أضلاع و 4 رؤوس



5 أضلاع و 5 رؤوس



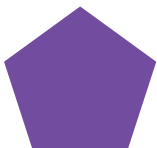
0 أضلاع و 0 رؤوس



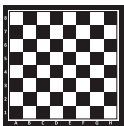
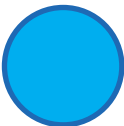
في المضلعات:
عدد الرؤوس = عدد الأضلاع

أَتَأَكِّدُ:

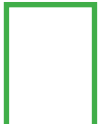
1 أَكْتُبُ عَدَدَ الْأَضْلَاعِ وَالرُّؤُوسِ:

	أَضْلَاعٌ رُؤُوسٌ		أَضْلَاعٌ رُؤُوسٌ
	أَضْلَاعٌ رُؤُوسٌ		أَضْلَاعٌ رُؤُوسٌ

2 أَحْوَطُ الْأَشْكَالَ الَّتِي تَتَّفِقُ مَعَ الْوَصْفِ:

			0 ضِلْعَ وَ 0 رَأْسَ
			3 أَضْلَاعَ وَ 3 رُؤُوسَ
			4 أَضْلَاعَ وَ 4 رُؤُوسَ

3 أَكْتُبُ عَدَدَ الْأَضْلَاعِ وَعَدَدَ الرُّؤُوسِ لِلْأَشْكَالِ التَّالِيَةِ:

					الشَّكْلُ
					اسْمُ الشَّكْلِ
					عَدَدُ الرُّؤُوسِ
					عَدَدُ الْأَضْلَاعِ

أَتَدَرَّبُ:

1 أَصِلْ بَيْنَ اسْمِ الشَّكْلِ وَعَدَدِ أَضْلَاعِهِ أَوْ عَدَدِ رُؤُوسِهِ:

4 أَضْلَاع

مُدَاسِيٌّ

0 رُؤُوس

مُرَبَّعٌ

6 رُؤُوس

مُثَلَّثٌ

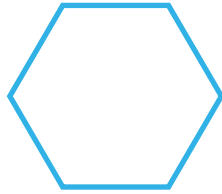
3 أَضْلَاع

دَائِرَةٌ

2 أَكْتُبْ اسْمَ الشَّكْلِ، وَأَكْتُبْ عَدَدَ الْأَضْلَاعِ وَعَدَدَ الرُّؤُوسِ:

..... أَضْلَاعٌ

..... رُؤُوس



.....

..... أَضْلَاعٌ

..... رُؤُوس



.....

..... أَضْلَاعٌ

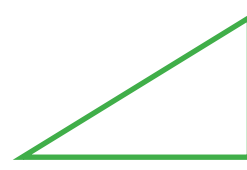
..... رُؤُوس



.....

..... أَضْلَاعٌ

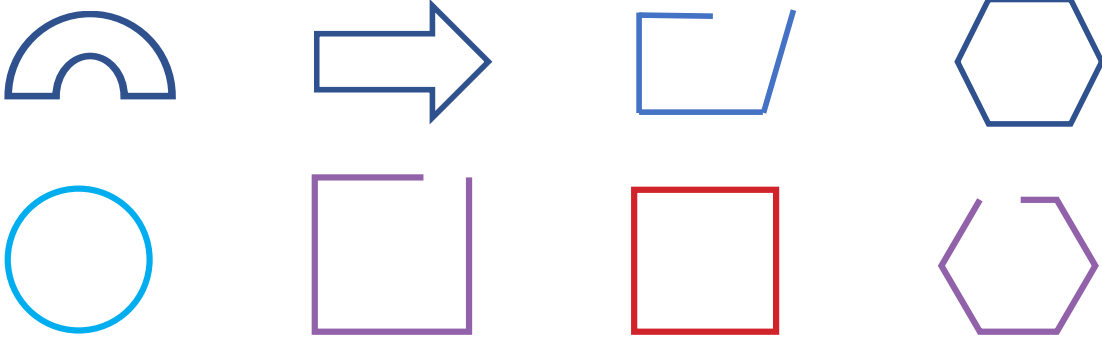
..... رُؤُوس



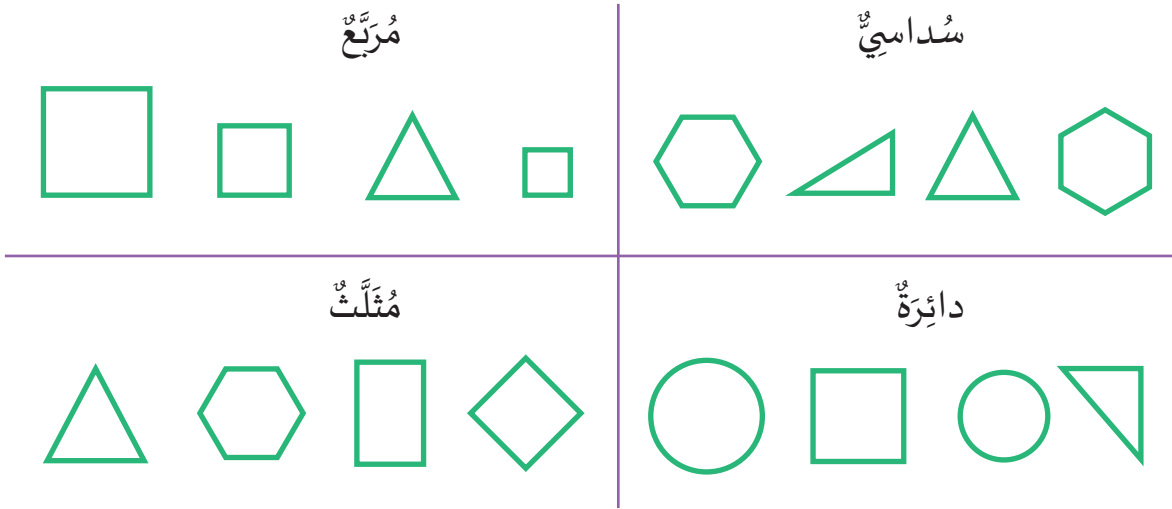
.....

تَدْرِيبَاتُ إِضَافِيَّة

1 أَحْوَطُ الْمُضَلَّعَاتِ:



2 أَحْوَطُ الْأَشْكَالَ الَّتِي لَهَا نَفْسُ الْإِسْمِ:



3 أَكْتُبُ عَدَدَ الْأَضْلَاعِ وَعَدَدَ الرُّؤُوسِ لِلْأَشْكَالِ التَّالِيَةِ:

الشَّكْلُ	عَدَدُ الْأَضْلَاعِ	عَدَدُ الرُّؤُوسِ
مُثَلَّثٌ		
مُسْتَطِيلٌ		
خُمَاسِيٌّ		
سُدَّاسِيٌّ		

الأشكالُ ثلاثِيَّةُ الأبعادِ (المُجَسِّماتُ)

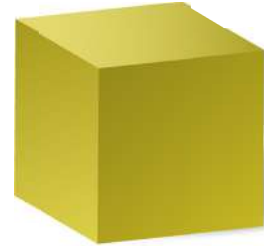
أَتَعَلَّمُ: المُجَسِّماتُ



الْكُرَّةُ



شِبْهُ الْمُكْعَبِ



الْمُكْعَبُ

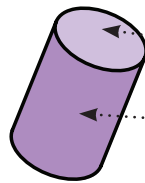


الْأُسْطُوَانَةُ



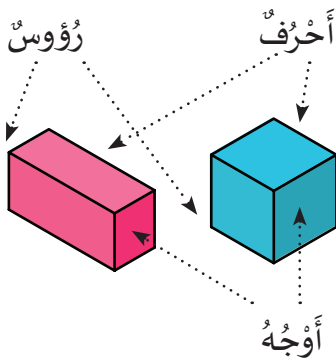
الْمُخْرُوطُ

تَحْتَوِي الْمُجَسِّماتُ عَلَى سَطُوحٍ مُسْتَوِيَةٍ أَوْ سَطُوحٍ مُنْحَنِيَةٍ أَوْ كِلَيْهِمَا.



سَطْحٌ مُسْتَوٍ

سَطْحٌ مُنْحَنٍ



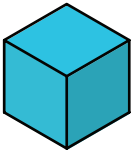
هَذِهِ الْأَشْكَالُ لَهَا أَحْرُفٌ وَرُؤُوسٌ
أَسْطُوحُهَا الْمُسْتَوِيَةُ تُدْعَى أَوْجُهَاً

أَوْجُهُ الْمُكْعَبِ جَمِيعُهَا مَرَبَّعاتٌ

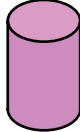
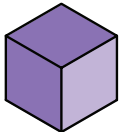
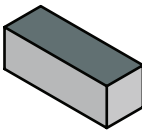
وَأَوْجُهُ شِبْهِ الْمُكْعَبِ 4 مِنْهَا مُسْتَطِيلَاتٌ وَ 2 مِنْهَا مَرَبَّعاتٌ.

أَتَأَكَّدُ:

1 أَكْتُبُ عَدَدَ الْأَوْجِهَةِ أَوْ الْأَسْطُحِ الْمُسْتَوِيَةِ وَالرُّؤُوسِ وَالْأَحْرُفِ لِلشَّكْلِ الثَّلَاثِيِّ الْأَبْعَادِ:

الشَّكْلُ ثَلَاثِي الْأَبْعَادِ	عَدَدُ الْأَوْجِهَةِ أَوْ الْأَسْطُحِ الْمُسْتَوِيَةِ	عَدَدُ الرُّؤُوسِ	عَدَدُ الْأَحْرُفِ
	٦	٨	١٢
			
			

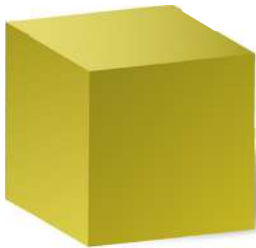
2 أَكْتُبُ اسْمَ الْمَجَسِّمِ، وَأُحَوِّطُ الْمَجَسِّمَاتِ الَّتِي تَحْتَوِي سُطُوحًا مُنْحَنِيَّةً وَسُطُوحًا مُسْتَوِيَةً مَعًا:

		
.....		
		
.....		

1 أَكْتُبُ عَدَدَ الْأُوجْهِ أَوْ الْأَسْطِحِ الْمُسْتَوِيَةِ وَالرُّؤُوسِ وَالْأَحْرُفِ لِلشَّكْلِ الثَّلَاثِيِّ الْأَبْعَادِ

الشَّكْلُ ثَلَاثِي الْأَبْعَادِ	عَدَدُ الْأُوجْهِ أَوْ الْأَسْطِحِ الْمُسْتَوِيَةِ	عَدَدُ الرُّؤُوسِ	عَدَدُ الْأَحْرُفِ
			
			
			

2 أَكْتُبُ اسْمَ الْمَجَسِّمِ، وَأُحَوِّطُ الْمَجَسِّمَاتِ الَّتِي تَحْتَوِي سُطُوحًا مُسْتَوِيَةً فَقَطْ:



.....



.....



.....

تَدْرِيبَاتٍ إِضَافِيَّة

أَحْوَطُ الْمَجَسَّمَاتِ الَّتِي تَتَّفِقُ مَعَ الْوَصْفِ

1

6 أَوْجُهُ

12 حَرْفًا

8 رُؤُوسٍ



2

0 وَجْه

0 حَرْف

0 رَأْس



3

2 وَجْه

0 حَرْف

0 رَأْس

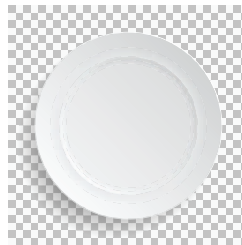


4

6 أَوْجُهُ

12 حَرْفًا

8 رُؤُوسٍ

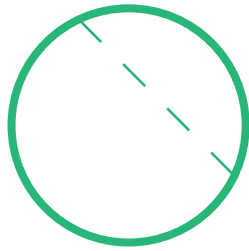


تَقْسِيمُ الْأَشْكَالِ

أَتَعَلَّمُ: النِّصْفَ وَالثُّلْثَ وَالرُّبْعَ

الأجزاء المتساوية لها نفس القياس

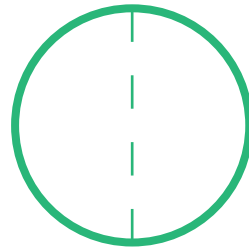
أجزاء غير متساوية



هذان الجزآن ليسا نصفيين

2 من الأجزاء المتساوية

A



هذان الجزآن هما نصبان

هذه الأجزاء ليست أثلاثاً



أجزاء غير متساوية

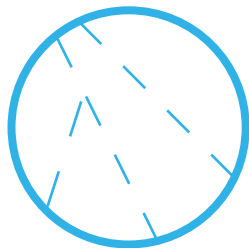
3 أجزاء متساوية

B



هذه الأجزاء هي أثلاث

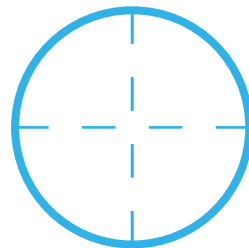
أجزاء غير متساوية



هذه الأجزاء ليست أرباعاً

4 أجزاء متساوية

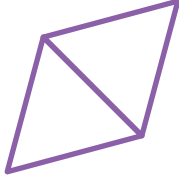
C



هذه الأجزاء هي أرباع

أَتَأْكُدُ:

1 أَصِفْ كُلَّ جُزْءٍ مِنَ الْأَجْزَاءِ الْمُتَسَاوِيَةِ. اكْتُبْ "نِصْفٌ" أَوْ "ثُلُثٌ" أَوْ "رُبْعٌ".



2 أَقْسِمُ كُلَّ شَكْلِ إِلَى الْعَدَدِ الْمُعْطَى مِنَ الْأَجْزَاءِ الْمُتَسَاوِيَةِ. أَبَيِّنُ طَرِيقَتَيْنِ. ثُمَّ اكْمِلُ الْجُمْلَةَ.

(A) 4 أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ



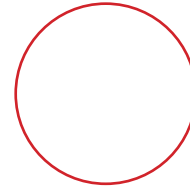
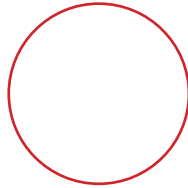
كُلُّ جُزْءٍ هُوَ مِنَ الْكُلِّ، الْكُلُّ يَتَكَوَّنُ مِنْ أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ.

(B) 3 أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ



كُلُّ جُزْءٍ هُوَ مِنَ الْكُلِّ، الْكُلُّ يَتَكَوَّنُ مِنْ أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ.

(C) 2 مِنَ الْأَجْزَاءِ الْمُتَسَاوِيَةِ



كُلُّ جُزْءٍ هُوَ مِنَ الْكُلِّ، الْكُلُّ يَتَكَوَّنُ مِنْ أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ.

أَتَدَرَّبُ:

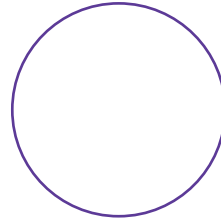
أَرَسِّمُ مُسْتَقِيمَاتٍ لِأُبَيِّنَ عَدَدَ الْأَجْزَاءِ الْمُتَسَاوِيَةِ الْمُعْطَاةِ لِكُلِّ شَكْلٍ، ثُمَّ أَحَوِّطُ
الْكَلِمَةَ الَّتِي تَصِفُ الْأَجْزَاءَ:

4 أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ



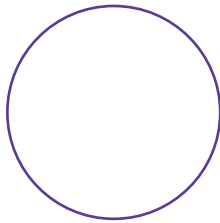
نِصْفَانِ أَثْلَاث أَرْبَاع

2 مِنَ الْأَجْزَاءِ الْمُتَسَاوِيَةِ



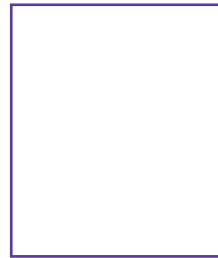
نِصْفَانِ أَثْلَاث أَرْبَاع

3 أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ



نِصْفَانِ أَثْلَاث أَرْبَاع

4 أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ



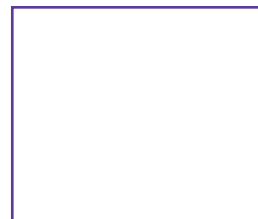
نِصْفَانِ أَثْلَاث أَرْبَاع

2 مِنَ الْأَجْزَاءِ الْمُتَسَاوِيَةِ



نِصْفَانِ أَثْلَاث أَرْبَاع

3 أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ



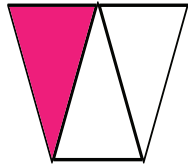
نِصْفَانِ أَثْلَاث أَرْبَاع

تَدْرِيبَاتٍ إِضَافِيَّة

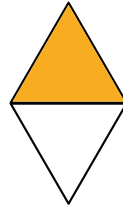
أَصِفْ كُلَّ جُزْءٍ مِنَ الْأَجْزَاءِ الْمُلَوَّنةِ. اكْتُبْ "نِصْفٌ" أَوْ "ثُلُثٌ" أَوْ "رُبْعٌ".



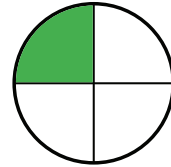
.....



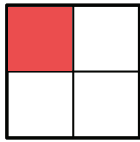
.....



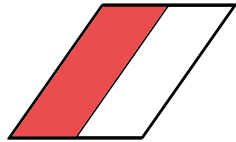
.....



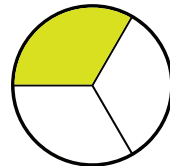
.....



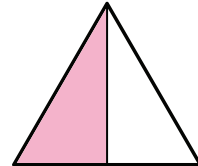
.....



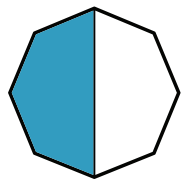
.....



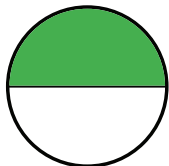
.....



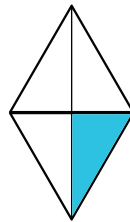
.....



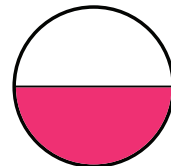
.....



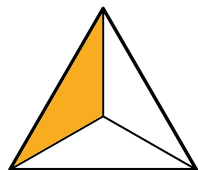
.....



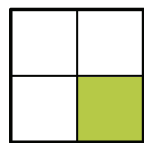
.....



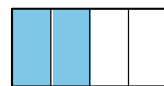
.....



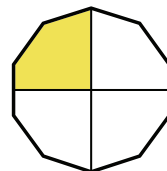
.....



.....



.....

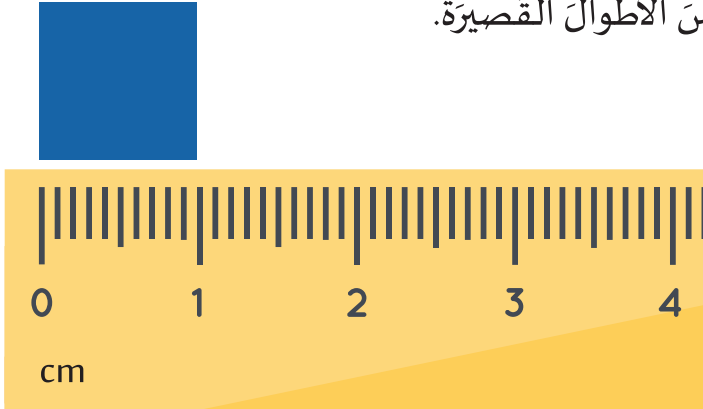


.....

قياسُ الأطوالِ

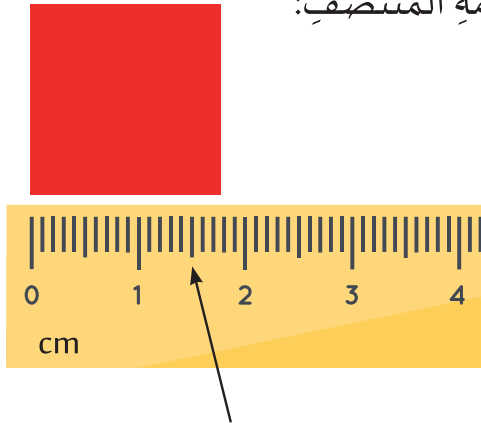
أَتَعَلَّمُ: قياسُ الأطوالِ بالسَّنْتِمِثَاتِ

أَسْتَغْمِلُ مِسْطَرَّةَ السَّنْتِمِثَاتِ لِأَقِيسَ الْأَطْوَالَ الْقَصِيرَةَ.

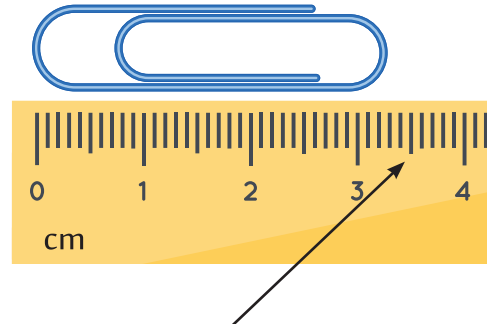


السَّنْتِمِثُ: هُوَ وَحْدَةُ قِيَاسٍ
تُسْتَغْمَلُ لِقِيَاسِ الْأَطْوَالِ
الصَّغِيرَةِ، وَأَسْتَغْمِلُ الرَّمْزَ
cm لِيَدُلَّ عَلَى السَّنْتِمِثِ.

لِقِيَاسِ طَوْلِ شَيْءٍ إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِثٍ، أَبْحَثُ عَنْ عَلَامَةِ الْمُنتَصَفِ:



علامة المنتصف

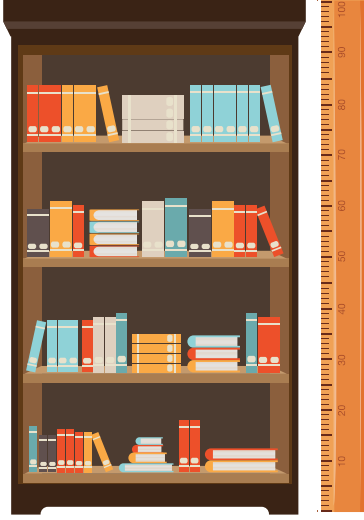


علامة المنتصف

إِذَا كَانَ الشَّيْءُ أَطْوَلَ مِنْ عَلَامَةِ
الْمُنْتَصَفِ، أَسْتَغْمِلُ الْعَدَدَ الْأَكْبَرَ
طَوْلُ ضِلْعِ الْمُكَعَّبِ 2 cm تَقْرِيبًا

إِذَا كَانَ الشَّيْءُ أَقْصَرَ مِنْ عَلَامَةِ
الْمُنْتَصَفِ، أَسْتَغْمِلُ الْعَدَدَ الْأَصْغَرَ.
طَوْلُ مِشْبَكِ الْوَرَقِ 3 cm تَقْرِيبًا

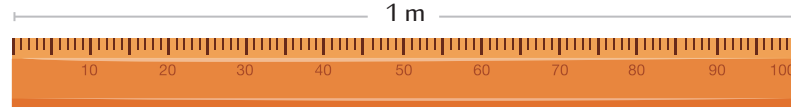
أَتَعَلَّمُ: قياس الأطوال بالأمتر



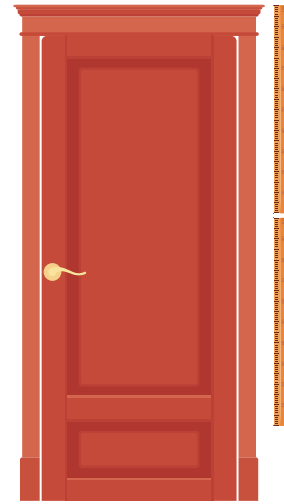
أَسْتَغْمِلُ الْعَصَا الْمِثْرِيَّةَ لِأَقِيسَ الْأَطْوَالَ الْكَبِيرَةَ بِالْأَمْتَارِ.

الْمِثْرُ: هُوَ وَحْدَةُ قِيَاسٍ تُسْتَغْمَلُ لِقِيَاسِ الْأَطْوَالَ الْكَبِيرَةِ،
وَأَسْتَغْمِلُ الرَّمْزَ m لِيَدُلَّ عَلَى الْمِثْرِ.

تَتَكَوَّنُ الْعَصَا الْمِثْرِيَّةُ مِنْ سَنْتِمِثَرَاتٍ. الْقِيَاسُ 100 cm يُمَثِّلُ 1m
وَالْقِيَاسُ 50 cm يُمَثِّلُ نِصْفَ مِثْرٍ



إِذَا كَانَ الشَّيْءُ أَطْوَلَ مِنْ نِصْفِ مِثْرٍ،
أَسْتَغْمِلُ عَدَدَ الْأَمْتَارِ الْأَكْبَرَ.
طُولُ حَاقَةِ الطَّاوِلَةِ 2 m تَقْرِيبًا

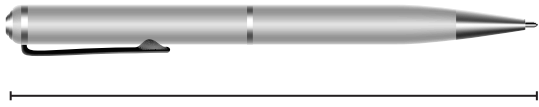


إِذَا كَانَ الشَّيْءُ أَقْصَرَ مِنْ نِصْفِ مِثْرٍ،
أَسْتَغْمِلُ عَدَدَ الْأَمْتَارِ الْأَصْغَرَ.
طُولُ بَابِ الْغُرْفَةِ 2 m تَقْرِيبًا



يُمْكِنُنِي أَيْضًا اسْتِعْمَالُ الشَّرِيطِ الْمِثْرِيِّ لِقِيَاسِ الْأَطْوَالَ الْكَبِيرَةِ.

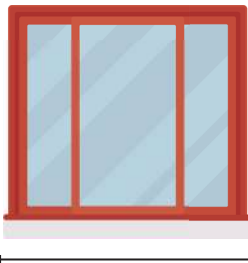
أَسْتَغْمِلُ الأَدَاةَ المُنَاسِبَةَ لِقِيَاسِ أَطْوَالِ الأَشْيَاءِ مِنْ حَوْلِي.



..... cm



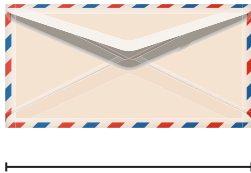
..... m



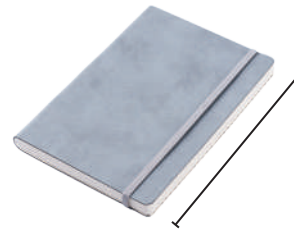
..... m



..... cm



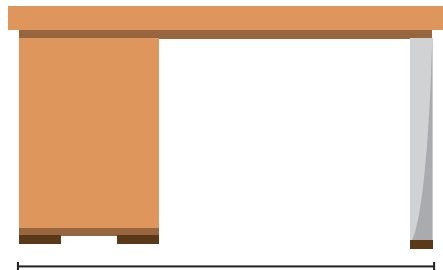
..... cm



..... cm



..... cm



..... m

أَتَدَرَّبُ:

أَسْتَغْمِلُ الأَدَاةَ المُنَاسِبَةَ لِقِيَاسِ أَطْوَالِ الأَشْيَاءِ مِنْ حَوْلِي.



..... cm



..... cm



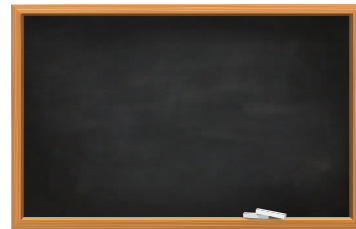
..... m



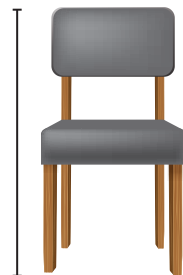
..... cm



..... m



..... m



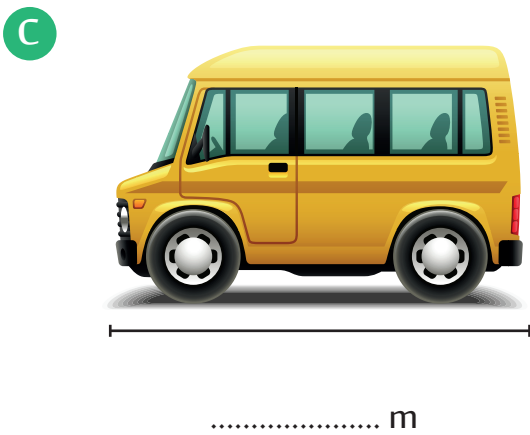
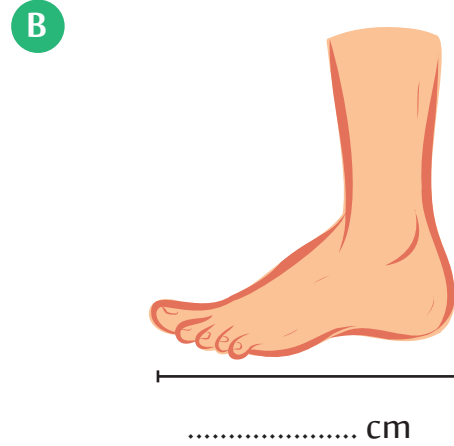
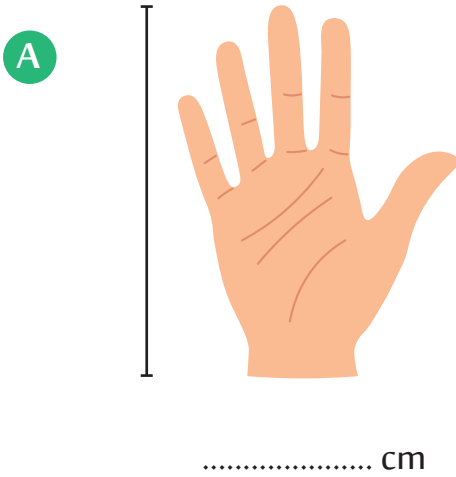
..... m



..... m

تَدْرِيبَاتُ إِضَافِيَّة

1 أَسْتَغْمِلُ الْأَدَاةَ الْمُنَاسِبَةَ لِقِيَاسِ أَطْوَالِ الْأَشْيَاءِ مِنْ حَوْلِي.



2 إِذَا كَانَ لَدَيْنَا قِطْعَةُ قِمَاشٍ طَوْلُهَا 100 سَنْتِمِتر، هَلْ نَسْتَطِيعُ قَصَّهَا إِلَى قِطْعَتَيْنِ مِنَ الْقِمَاشِ طَوْلُ كُلِّ وَاحِدَةٍ مِنْهُمَا 50 سَنْتِمِتر؟ أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.

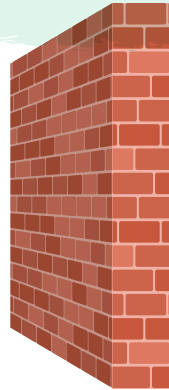




3 إذا كان ارتفاع الطابق الواحد في بناية مؤلفة من 3 طوابق 3 أمتار تقريباً. جد ارتفاع البناية كاملة.

أمتار

4 استعمل خالد العصا المترية ست مرات لقياس طول الحائط. ما طول الحائط.



أمتار

5 قاس راشد ارتفاع زجاجة الماء الموضحة أدناه. هل وحدة الطول المستخدمة منطقيّة؟ أوضّح إجابتي.



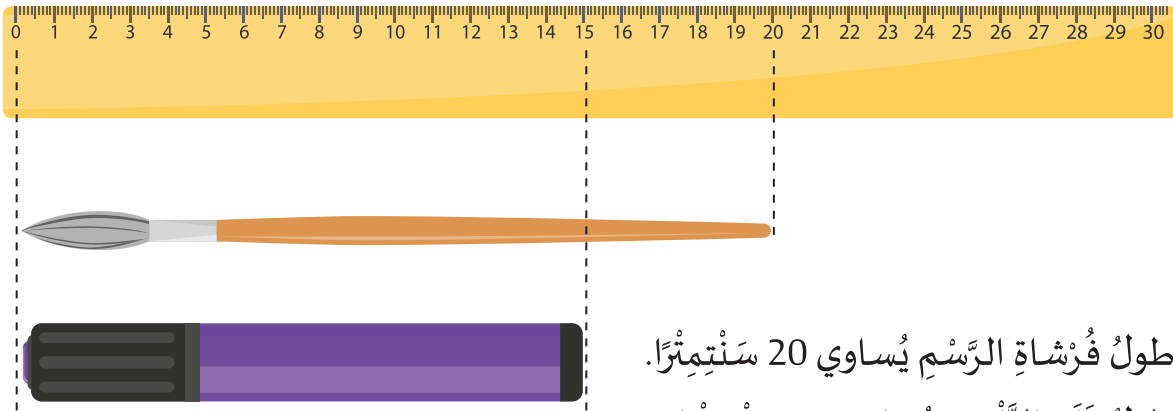
.....
.....

مُقَارَنَةُ الْأَطْوَالِ وَتَرْتِيبُهَا

مُقَارَنَةُ أَطْوَالِ الْأَشْيَاءِ

أَتَعَلَّمُ:

1 يُمَكِّنُنَا اسْتِعْمَالُ الْمِسْطَرَّةِ لِإِجَادِ أَطْوَالِ كُلِّ مِنْ فُرْشَةِ الرَّسْمِ وَقَلَمِ التَّلْوِينِ

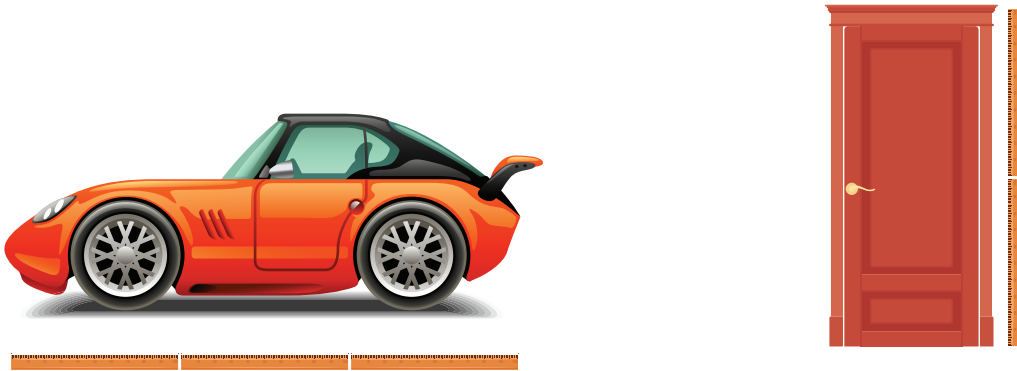


طُولُ فُرْشَةِ الرَّسْمِ يُسَاوِي 20 سَنْتِمِترًا.

طُولُ قَلَمِ التَّلْوِينِ يُسَاوِي 15 سَنْتِمِترًا.

نُلاحِظُ أَنَّ فُرْشَةَ الرَّسْمِ أَطْوَلُ بِمِقْدَارِ 5 سَنْتِمِترَاتٍ مِنْ قَلَمِ التَّلْوِينِ.

2 يُمَكِّنُنَا اسْتِعْمَالُ الْعَصَا الْمِثْرِيَّةِ لِإِجَادِ طَوْلِ كُلِّ مِنَ الْبَابِ وَالسَّيَّارَةِ



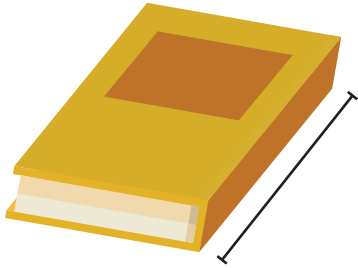
طُولُ الْبَابِ يُسَاوِي 2 مِترًا.

طُولُ السَّيَّارَةِ يُسَاوِي 3 أمتارًا.

نُلاحِظُ أَنَّ الْبَابَ أَقْصَرُ مِنَ السَّيَّارَةِ بِ 1 مِترًا.

أَتَأَكَّدُ:

أَبْحَثُ عَنِ الْأَشْيَاءِ الْآتِيَةِ، وَأَقِيسُ طَوْلَ كُلِّ مِنْهَا، ثُمَّ أَكْتُبُ ((أَطْوَلُ)) أَوْ ((أَقْصَرُ))

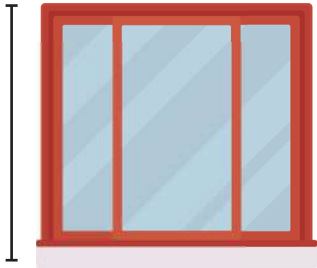


..... cm

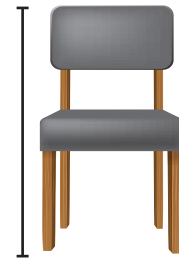


..... cm

اللُّوْحَةُ مِنَ الْكِتَابِ بِ..... سَنْتِمِثَرٍ.



..... m



..... m

النَّافِذَةُ مِنَ الْكُرْسِيِّ بِ..... مِثْرٍ.



..... cm

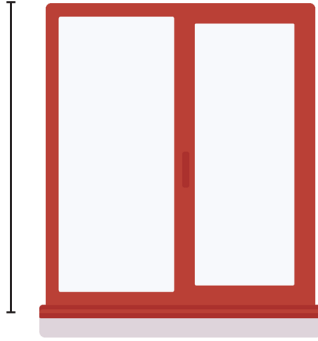


..... cm

الطَّابِعُ الْبَرِيدِي مِنَ الْمَظْرُوفِ بِ..... سَنْتِمِثَرٍ.

أَتَدَرَّبُ:

أَبْحَثُ عَنِ الْأَشْيَاءِ الْآتِيَةِ، وَأَقِيسُ طَوْلَ كُلِّ مِنْهَا، وَأَكْتُبُهُ، ثُمَّ أَكْتُبُ ((أَطُولُ)) أَوْ ((أَقْصَرُ))



..... m

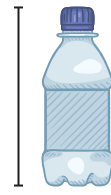


..... m

النَّافِذَةُ مِنَ السَّجَّادَةِ بِ..... مِثْرٍ.

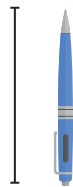


..... cm



..... cm

زُجَاجَةُ الْمَاءِ مِنَ الْوِعَاءِ بِ..... سَنْتِمِثْرٍ.



..... cm

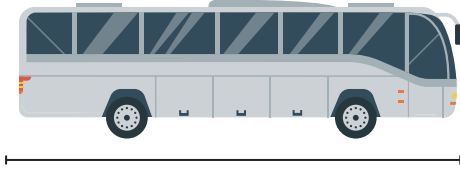


..... cm

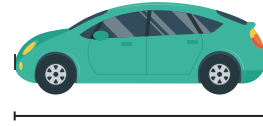
قَلَمُ الرَّصَاصِ مِنَ الْمِلْعَقَةِ بِ..... سَنْتِمِثْرٍ.

تَدْرِيبَاتٌ إِضَافِيَّةٌ

أَبْحَثْ عَنِ الْأَشْيَاءِ الْآتِيَةِ، وَأَقِيسْ طَوْلَ كُلِّ مِنْهَا، وَأَكْتُبْهُ، ثُمَّ أَكْتُبْ ((أَطُول)) أَوْ ((أَقْصَر))



..... m



..... m

السَّيَّارَةُ مِنَ الْحَافِلَةِ بِ..... مِثْرٍ.



..... cm



..... cm

الْيَدُ مِنَ الْقَدَمِ بِ..... سَنْتِمِثْرٍ.

الْوَحْدَةُ السَّابِعَةُ:

الْوَقْتُ

ماذا أَتَعَلَّمُ فِي هَذِهِ الْوَحْدَةِ؟

«الْوَقْتُ بِالسَّاعَاتِ.

«الْوَقْتُ بِأَجْزَاءِ السَّاعَةِ.

«الْوَقْتُ الْمُنْقَاضِي.

الْوَقْتُ بِالسَّاعَاتِ

أَتَعَلَّمُ: قِرَاءَةُ وَكِتَابَةِ الْوَقْتِ بِالسَّاعَاتِ

عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ



عَقْرَبُ السَّاعَاتِ

A السَّاعَةُ الْعَادِيَّةُ:

أَشَاهِدُ عَلَى السَّاعَةِ الْأَرْقَامَ مِنْ 1 إِلَى 12
عَقْرَبُ السَّاعَاتِ هُوَ الْأَقْصَرُ، وَيُشِيرُ دَائِمًا إِلَى السَّاعَةِ.
وَعَقْرَبُ الدَّقَائِقِ هُوَ الْأَطْوَلُ، وَيُشِيرُ إِلَى الدَّقَائِقِ.

عِنْدَمَا يُشِيرُ عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ إِلَى 12 نَقْرَأُ الْوَقْتَ بِالْقَوْلِ "تَمَامُ السَّاعَةِ" أَوْ "السَّاعَةُ" يَلِيهِ
الْعَدَدُ الَّذِي يُشِيرُ إِلَيْهِ عَقْرَبُ السَّاعَاتِ.



يُشِيرُ عَقْرَبُ السَّاعَاتِ إِلَى 3 ،
وَيُشِيرُ عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ إِلَى 12 ،
إِنَّمَا السَّاعَةُ 3

B السَّاعَةُ الرَّقْمِيَّةُ:

تُشِيرُ هَذِهِ السَّاعَةُ إِلَى السَّاعَةِ 3 بِطَرِيقَةٍ أُخْرَى



السَّاعَاتِ

الدَّقَائِقِ

3 يُمَثِّلُ السَّاعَاتِ،
00 يُمَثِّلُ الدَّقَائِقَ

أَتَاكَدُّ:

أَمَلًا الْفَرَاغَ بِالْوَقْتِ الْمُبَيَّنِ فِي السَّاعَةِ:



عَقْرَبُ السَّاعَاتِ:
عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ:
السَّاعَةُ:



عَقْرَبُ السَّاعَاتِ:
عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ:
السَّاعَةُ:



10
عَقْرَبُ السَّاعَاتِ:
12
عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ:
10
السَّاعَةُ:




السَّاعَةُ:




السَّاعَةُ:

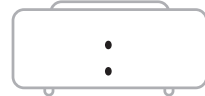



السَّاعَةُ:




السَّاعَةُ:




السَّاعَةُ:

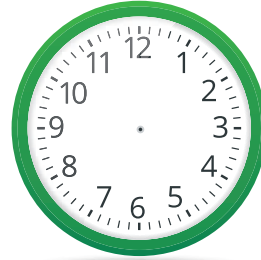



السَّاعَةُ:

أَرَسُّمُ الْعَقَارِبِ عَلَى السَّاعَةِ الْعَادِيَّةِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْوَقْتَ عَلَى السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:



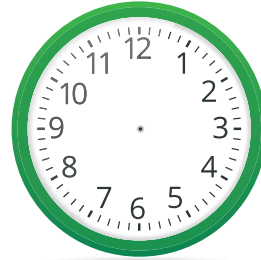
السَّاعَةُ 2



السَّاعَةُ 9



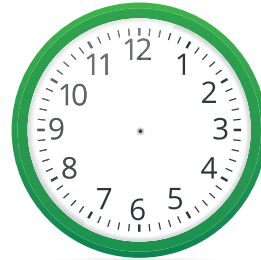
السَّاعَةُ 8



السَّاعَةُ 4



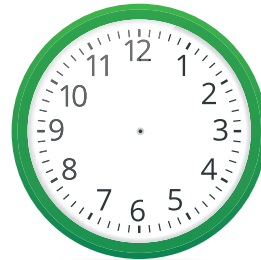
السَّاعَةُ 6



السَّاعَةُ 10



السَّاعَةُ 7



السَّاعَةُ 5

تَدْرِيبَاتٍ إِضَافِيَّة

تَوْضِيحُ الصَّوَرِ الْمُجَاوِرَةِ جُزْءًا مِنَ الْأَعْمَالِ الَّتِي يَقْضِي بِهَا مُحَمَّدٌ يَوْمَهُ . الْأَحْظُ تَسْلُسُلُ الْأَحْدَاثِ فِي الصَّوَرِ ثُمَّ أَمْثَلُ الْوَقْتُ الْمُنَاسِبَ لِكُلِّ عِبَارَةٍ فِيمَا يَلِي :



يَسْتَيْقِظُ مُحَمَّدٌ مِنَ النَّوْمِ السَّاعَةَ



يَقْرَأُ مُحَمَّدٌ كِتَابَهُ الْمُفْضَلَ السَّاعَةَ



يُمَارِسُ مُحَمَّدٌ لَعِبَ كُرَةِ الْقَدَمِ مَعَ أَصْدِقَائِهِ السَّاعَةَ

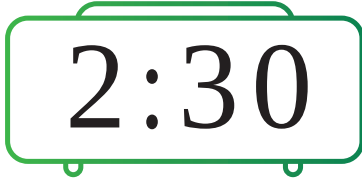


يُنْظِفُ مُحَمَّدٌ أَشْنَانَهُ كُلَّ مَسَاءٍ السَّاعَةَ

الْوَقْتُ بِأَجْزَاءِ السَّاعَةِ

أَتَعَلَّمُ: قِرَاءَةُ وَكِتَابَةِ الْوَقْتِ حَتَّى نِصْفِ السَّاعَةِ

السَّاعَةُ هِيَ 60 دَقِيقَةً وَنِصْفُ السَّاعَةِ هِيَ 30 دَقِيقَةً
عِنْدَمَا يُشِيرُ عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ إِلَى 6 يُمَكِّنُنَا أَنْ نَقُولَ الْوَقْتَ بِالسَّاعَاتِ مُضَافًا إِلَيْهِ 30
دَقِيقَةً أَوْ الْوَقْتَ بِالسَّاعَاتِ وَنِصْفِ السَّاعَةِ.



عَقْرَبُ السَّاعَاتِ
يَقَعُ بَيْنَ 2 وَ 3

إِنَّمَا السَّاعَةُ 2 وَالنِّصْفُ أَوْ السَّاعَةُ 2:30



عَقْرَبُ السَّاعَاتِ يَقَعُ بَيْنَ 7 وَ 8 ؛
وَيُشِيرُ عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ إِلَى 6 ؛

إِنَّمَا السَّاعَةُ 7 وَالنِّصْفُ أَوْ السَّاعَةُ 7:30

أَتَاكَدُّ:

اَكْتُبِ الأَعْدَادَ لِإِكْمَالِ كُلِّ جُمْلَةٍ. ثُمَّ اَكْتُبِ الْوَقْتَ عَلَى السَّاعَةِ الْآخَرَى.



1 عَقْرُبُ السَّاعَاتِ يَقَعُ بَيْنَ

..... وَ 8

يُشِيرُ عَقْرُبُ الدَّقَائِقِ إِلَى 6
السَّاعَةِ 7 وَالنِّصْفِ



2 عَقْرُبُ السَّاعَاتِ يَقَعُ بَيْنَ

..... وَ

يُشِيرُ عَقْرُبُ الدَّقَائِقِ إِلَى
السَّاعَةِ



3 عَقْرُبُ السَّاعَاتِ يَقَعُ بَيْنَ

..... وَ

يُشِيرُ عَقْرُبُ الدَّقَائِقِ إِلَى
السَّاعَةِ



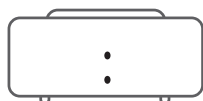
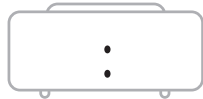
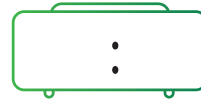
4 عَقْرُبُ السَّاعَاتِ يَقَعُ بَيْنَ

..... وَ

يُشِيرُ عَقْرُبُ الدَّقَائِقِ إِلَى
السَّاعَةِ

أَتَدَرَّبُ:

أَكْتُبُ الْوَقْتَ الَّذِي تُشِيرُ إِلَيْهِ السَّاعَةُ الْعَادِيَّةُ عَلَى السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:



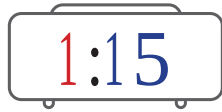
أَتَعَلَّمُ: قِرَاءَةُ وَكِتَابَةِ الْوَقْتِ لِأَقْرَبِ رُبْعِ سَاعَةٍ

فِي رُبْعِ السَّاعَةِ 15 دَقِيقَةً.

أَسْتَغْمِلُ السَّاعَةَ، لِأَقْرَأَ الزَّمْنَ لِأَقْرَبِ رُبْعِ سَاعَةٍ:



السَّاعَةُ 1



السَّاعَةُ 1 وَالرُّبْعُ



السَّاعَةُ 1 وَالنِّصْفُ



السَّاعَةُ 2 إِلَّا رُبْعًا

أَقْرَأِ الْوَقْتَ الْمُبَيَّنَ، ثُمَّ أَرْسُمُ عَقْرَبَ الدَّقَائِقِ لِيَدُلَّ عَلَى الْوَقْتِ الْمُعْطَى:



12:45



8:30



11:15



7:45



4:15



3:30



5:00



1:45



2:15

أَتَدَرَّبُ:

أَقْرَأُ الْوَقْتَ الْمُبَيَّنَ، ثُمَّ أَرْسُمُ عَقْرَبَ الدَّقَائِقِ لِيَدُلَّ عَلَى الْوَقْتِ الْمُعْطَى:



3:45



3:15



3:30



7:15



7:30



7:45



9:15



9:45



9:30

أَتَعَلَّمُ: قِرَاءَةُ وَكِتَابَةِ الْوَقْتِ لِأَقْرَبِ 5 دَقَائِقِ

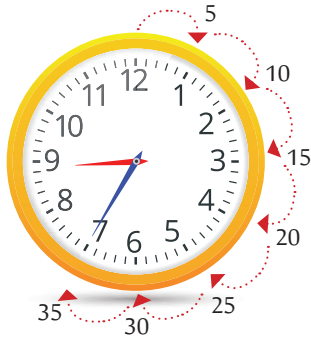
عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ



8:05

يَتَحَرَّكُ عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ مِنْ عَلَامَةٍ إِلَى أُخْرَى
كُلَّ دَقِيقَةٍ وَاحِدَةٍ.
هُنَاكَ 5 حَرَكَاتٍ بَيْنَ كُلِّ عَدَدَيْنِ.
لِذَلِكَ يَتَحَرَّكُ عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ مِنْ عَدَدٍ إِلَى آخَرَ
كُلَّ 5 دَقَائِقِ

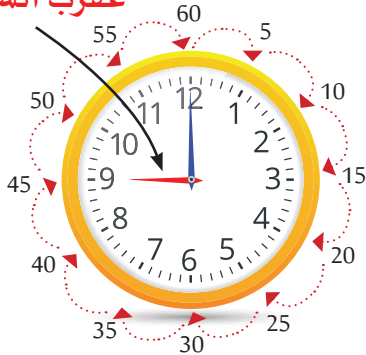
تُشِيرُ كُلُّمَا السَّاعَتَيْنِ إِلَى 8:05



8:35

لِقِرَاءَةِ الْوَقْتِ، أَعَدُّ الدَّقَائِقِ بِالْخُمْسَاتِ
يُمْكِنُنِي الْبَدْءُ مِنَ السَّاعَةِ 8:00
وَالْعَدُّ بِالْخُمْسَاتِ لِقِرَاءَةِ الْوَقْتِ
تُشِيرُ كُلُّمَا السَّاعَتَيْنِ إِلَى 8:35

عَقْرَبُ السَّاعَاتِ

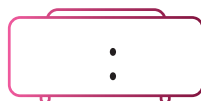
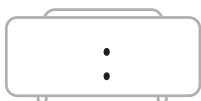
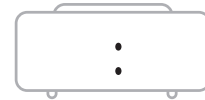
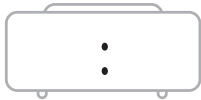
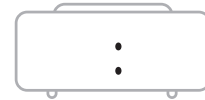
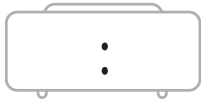


9:00

تَوْجَدُ 60 دَقِيقَةً فِي 1 سَاعَةٍ.
عِنْدَ تَمَامِ السَّاعَةِ، نَبْدَأُ مُجَدِّدًا بَعْدَ الدَّقَائِقِ.

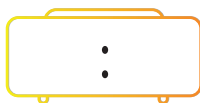
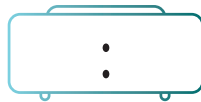
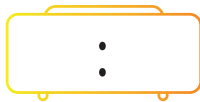
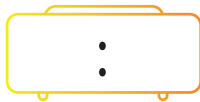
أَتَاكَدُ:

أَعُدُّ بِالْخَمْسَاتِ وَأَكْتُبُ الْوَقْتَ.



أَتَدْرَبُ:

أَعُدُّ بِالْخَمْسَاتِ وَأَكْتُبُ الْوَقْتَ.



تَدْرِيبَاتٌ إِضَافِيَّةٌ

1 أَقْرَأِ الْوَقْتَ الْمُبَيَّنَ، ثُمَّ ارْسُمْ عَقْرَبَ الدَّقَائِقِ لِيَدُلَّ عَلَى الْوَقْتِ الْمُعْطَى:



5:00



2:15



6:45

2 هَبَطَتْ طَائِرَةٌ مُحَمَّدٍ فِي السَّاعَةِ 9:45. ارْسُمْ الْعَقَارِبَ عَلَى السَّاعَةِ أَذْنَاهُ لِتَمَثِيلِ الْوَقْتِ الَّذِي هَبَطَتْ فِيهِ الطَّائِرَةُ.



3 إِذَا كَانَ أَذَانُ الْفَجْرِ عِنْدَ السَّاعَةِ 4. وَيُقِيمُ الْمُؤَذِّنُ الصَّلَاةَ بَعْدَ الْأَذَانِ بِرُبْعِ سَاعَةٍ. ارْسُمْ الْعَقَارِبَ عَلَى السَّاعَةِ أَذْنَاهُ لِتَمَثِيلِ وَقْتِ إِقَامَةِ صَلَاةِ الْفَجْرِ وَأَكْتُبِ الْوَقْتَ.



:

الْوَقْتُ الْمُنْقَاضِي

أَتَعَلَّمُ: أُعَبِّرُ عَنِ الْوَقْتِ بَعْدَ انْقِضَاءِ فِتْرَةٍ زَمَنِيَّةٍ

A يُحَافِظُ سَعِيدٌ عَلَى رِيَاضَةِ الْمَشْيِ بِشَكْلِ يَوْمِي. يَبْدَأُ الْمَشْيَ عِنْدَ السَّاعَةِ 2:30، وَيُنْهِي الْمَشْيَ بَعْدَ عِشْرِينَ دَقِيقَةً. أَكْتُبُ الْوَقْتَ

وَقْتُ النِّهَايَةِ



وَقْتُ الْبِدَايَةِ



نَجْمَعُ 20 دَقِيقَةً
عَلَى الدَّقَائِقِ قَفْزِيًّا
5 فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

B تَسْتَغْرِقُ الرِّحْلَةَ فِي قِطَارٍ مَثْرُو الدَّوْحَةِ مِنْ مَدِينَةِ الْوَكْرَةِ إِلَى الْقَرْيَةِ الشَّقَافِيَّةِ- كِتَارَا 30 دَقِيقَةً تَقْرِيْبًا. إِذَا وَصَلَ حَمْدٌ مَحَطَّةَ مَثْرُو الدَّوْحَةِ السَّاعَةِ 4:35. أَكْتُبُ وَقْتُ انْطِلَاقِهِ.

وَقْتُ النِّهَايَةِ



وَقْتُ الْبِدَايَةِ



نَطْرَحُ 30 دَقِيقَةً مِنْ
الدَّقَائِقِ قَفْزِيًّا
5 فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

أَتَاكَّدُ:

أَحَدِدُ الْوَقْتَ بِرِسْمِ الْعَقَارِبِ وَكِتَابَةِ الْأَرْقَامِ لِتَمَثِيلِ بَدَايَةِ أَوْ نِهَايَةِ كُلِّ نَشَاطٍ بِحَسَبِ الْفَتْرَةِ الزَّمَنِيَّةِ الْمُحَدَّدَةِ.

2



زَمَنُ النَّشَاطِ = 30 دَقِيقَةً

وَقْتُ النِّهَايَةِ



:

وَقْتُ الْبَدَايَةِ



5:15

1



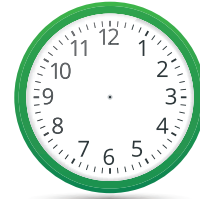
زَمَنُ النَّشَاطِ = 1 سَاعَةً

وَقْتُ النِّهَايَةِ



3:30

وَقْتُ الْبَدَايَةِ



:

4



زَمَنُ النَّشَاطِ = 2 سَاعَةً

وَقْتُ النِّهَايَةِ



:

وَقْتُ الْبَدَايَةِ



7:30

3



زَمَنُ النَّشَاطِ = 30 دَقِيقَةً

وَقْتُ النِّهَايَةِ



9:40

وَقْتُ الْبَدَايَةِ



:

أَتَدَرَّبُ:

أَحَدِدُ الْوَقْتَ بِرَسْمِ الْعَقَارِبِ وَكِتَابَةِ الْأَرْقَامِ لِتَمَثِيلِ بَدَايَةِ أَوْ نِهَايَةِ كُلِّ نَشَاطٍ
بِحَسَبِ الْفَتْرَةِ الزَّمَنِيَّةِ الْمُحَدَّدَةِ

زَمَنُ النَّشَاطِ = 1 سَاعَةً

وَقْتُ النِّهَايَةِ



:

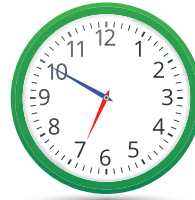
وَقْتُ الْبَدَايَةِ



4:30

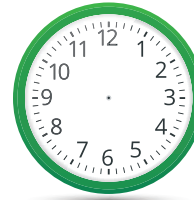
زَمَنُ النَّشَاطِ = 30 دَقِيقَةً

وَقْتُ النِّهَايَةِ



6:50

وَقْتُ الْبَدَايَةِ



:

زَمَنُ النَّشَاطِ = 15 دَقِيقَةً

وَقْتُ النِّهَايَةِ



9:45

وَقْتُ الْبَدَايَةِ



:

زَمَنُ النَّشَاطِ = 45 دَقِيقَةً

وَقْتُ النِّهَايَةِ



:

وَقْتُ الْبَدَايَةِ



8:10

زَمَنُ النَّشَاطِ = 50 دَقِيقَةً

وَقْتُ النِّهَايَةِ



9:00

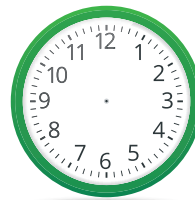
وَقْتُ الْبَدَايَةِ



:

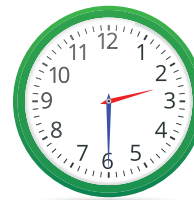
زَمَنُ النَّشَاطِ = 30 دَقِيقَةً

وَقْتُ النِّهَايَةِ



:

وَقْتُ الْبَدَايَةِ



2:30

تَدْرِيبَاتُ إِضَافِيَّة

- 1 غَادَرَتْ عَائِلَةُ سَالِمِ السَّاعَةِ 9:00 صَبَاحًا مُتَّجِهَةً إِلَى حَدِيقَةِ الْخُورِ. فَوَصَلُوا بَعْدَ 35 دَقِيقَةً. أَكْتُبِ الْوَقْتَ الَّذِي وَصَلَتْ فِيهِ الْعَائِلَةُ الْحَدِيقَةَ.

وَقْتُ النِّهَايَةِ



:

وَقْتُ الْبِدَايَةِ



9:00

- 1 أَنهى غَانِمٌ حَلَّ اخْتِبَارٍ قَصِيرٍ لِمَادَّةِ الرِّيَاضِيَّاتِ فِي 25 دَقِيقَةً. إِذَا بَدَأَ الْاِخْتِبَارُ عِنْدَ السَّاعَةِ 8:05. أَكْتُبِ الْوَقْتَ الَّذِي أَنهى عِنْدَهُ الْاِخْتِبَارُ.

وَقْتُ النِّهَايَةِ



:

وَقْتُ الْبِدَايَةِ



8:05

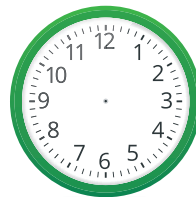
- 3 أَنهى حَمَدٌ مُشَاهَدَةَ الشُّوْطِ الْأَوَّلِ مِنْ مُبَارَاةٍ فَرِيقِهِ الْمُفَضَّلِ عِنْدَ السَّاعَةِ 3:55. إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ مُدَّةَ الشُّوْطِ الْأَوَّلِ 45 دَقِيقَةً، فَمَتَى بَدَأَتِ الْمُبَارَاةُ؟

وَقْتُ النِّهَايَةِ



3:55

وَقْتُ الْبِدَايَةِ



:

الْوَحْدَةُ الثَّامِنَةُ:

تَمَثُّيلُ الْبَيَانَاتِ وَقِرَاءَتُهَا

ماذا أتعلم في هذه الوحدة؟

« التَّمَثُّيلُ بِالمُصَوِّرَاتِ.

« التَّمَثُّيلُ بِالأَعْمَدَةِ.

« التَّمَثُّيلُ بِالنِّقَاطِ.

التَّمثِيلُ بِالمُصَوِّرَاتِ

أَتَعَلَّمُ: قِرَاءَةُ وَتَفْسِيرُ البَيَانَاتِ المُمَثَّلَةِ بِالمُصَوِّرَاتِ

يُوضِّحُ التَّمثِيلُ بِالمُصَوِّرَاتِ أَدْنَاهُ عَدَدَ الطُّلَّابِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ شُرْبَ عَصِيرِ التُّفَّاحِ أَوْ
الْبُرْتُقَالِ أَوْ المَوْزِ مَعَ وَجَبَةِ الغَدَاءِ.

العَصَائِرُ الْمُفَضَّلَةُ مَعَ وَجَبَةِ الغَدَاءِ						
 التُّفَّاح	●	●	●	●	●	●
 البُرْتُقَال	●					
 المَوْز	●	●	●			

المِفْتَاح	
●	عَدَدُ 2 طَالِب

- أَسْتَطِيعُ عَدَّ عُلْبِ العَصِيرِ الَّتِي يُفَضِّلُهَا الطُّلَّابُ وَمَقَارَنَتَهَا
- يُفَضِّلُ 12 طَالِبًا عَصِيرَ التُّفَّاحِ.
 - يُفَضِّلُ 6 طُلَّابٍ عَصِيرَ المَوْزِ.
 - يُفَضِّلُ 2 مِنَ الطُّلَّابِ عَصِيرَ البُرْتُقَالِ.

الْأَحْظُ فِي التَّمثِيلِ بِالمُصَوِّرَاتِ:

- 1 - عَدَدَ الطُّلَّابِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ عَصِيرَ التُّفَّاحِ مَعَ وَجَبَةِ الغَدَاءِ أَكْثَرَ مِنَ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ عَصِيرَ المَوْزِ وَالبُرْتُقَالِ مَعًا.
- 2 - عَدَدَ الطُّلَّابِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ عَصِيرَ التُّفَّاحِ يَزِيدُ عَنِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ عَصِيرَ المَوْزِ بِمِقْدَارِ 6 طُلَّابٍ.
- 3 - عَدَدَ الطُّلَّابِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ عَصِيرَ البُرْتُقَالِ يَقِلُّ عَنِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ عَصِيرَ التُّفَّاحِ بِمِقْدَارِ 10 طُلَّابٍ.

أَتَأَكَّدُ:

أَسْتَعْمِلُ التَّمَثِيلَ بِالْمُصَوِّرَاتِ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ:

الخَضِرَوَاتُ الْمُفَضَّلَةُ							
 البازِلَاءُ	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
 الْكُوسَةُ	☐	☐	☐	☐	☐		
 الْجَزَرُ	☐	☐	☐				
 الْبَطَاطَا	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

المِفْتَاح	
☐	عَدَدُ 5 الْأَشْخَاصِ

- 1 - كَمْ عَدَدُ أَنْوَاعِ الْخَضِرَوَاتِ الْمَعْرُوضَةِ؟ أَنْوَاعٍ.
- 2 - كَمْ عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الْبَازِلَاءَ وَالْبَطَاطَا مَعًا؟ شَخْصًا.
- 3 - بِكُمْ يَزِيدُ عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الْكُوسَةَ عَنِ الْجَزَرِ؟ أَشْخَاصٍ.
- 4 - أَيُّ أَنْوَاعِ الْخَضِرَوَاتِ حَصَلَ عَلَى أَقَلِّ عَدَدٍ مِنَ الْإِسْتِجَابَاتِ؟
- 5 - كَمْ عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ اسْتَجَابُوا لِسُؤَالِ جَمْعِ الْبَيَانَاتِ؟ أَشْخَاصٍ.

أَتَدْرَبُ:

أَسْتَغْمِلُ التَّمَثِيلَ بِالمُصَوِّرَاتِ لِلْإِجَابَةِ عَنِ السُّئَالِ التَّالِيَةِ:

الأشجارُ في المَزْرَعَةِ						
 التُّفَّاحُ	◆	◆	◆			
 العِنَبُ	◆	◆	◆	◆		
 اللَّيْمُونُ	◆					
 الرُّمَّانُ	◆	◆	◆	◆	◆	◆

المِفْتَاحُ	
◆	عَدَدُ 10 شَجَرَاتٍ

- 1 - ما نَوْعُ الأشجارِ الأَكْثَرِ في هَذِهِ المَزْرَعَةِ؟
- 2 - كَمْ عَدَدُ أشجارِ العِنَبِ في المَزْرَعَةِ؟
- 3 - بِكَمْ يَزِيدُ عَدَدُ أشجارِ العِنَبِ عَنْ عَدَدِ أشجارِ التُّفَّاحِ؟
- 4 - ما نَوْعُ الأشجارِ الأَقَلِّ في المَزْرَعَةِ؟
- 5 - كَمْ عَدَدُ أشجارِ المَزْرَعَةِ جَمِيعِهَا؟

تَدْرِيبَاتٌ إِضَافِيَّةٌ

أَسْتَغْمِلُ التَّمْثِيلَ بِالمُصَوِّرَاتِ لِإِجَابَةِ عَنِ الأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ:

وَسِيلَةُ السَّفَرِ المُفَضَّلَةُ						
 الطَّائِرَةُ	☐	☐	☐	☐	☐	☐
 السَّيَّارَةُ	☐	☐	☐	☐		
 الحَافِلَةُ	☐	☐				

المِفْتَاح	
☐	عَدَدُ 10 أَشْخَاصٍ

1 - بِكَمْ يَقِلُّ عَدَدُ الأَشْخَاصِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ وَسِيلَةَ السَّفَرِ بِالسَّيَّارَةِ عَنْ عَدَدِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ السَّفَرَ بِالطَّائِرَةِ؟

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

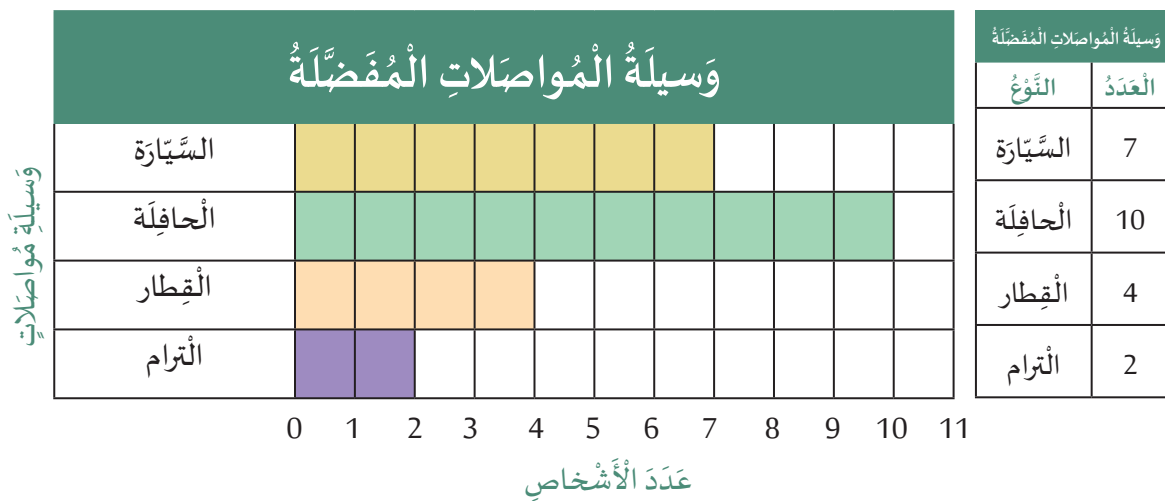
2 - بِكَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الأَشْخَاصِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ وَسِيلَةَ السَّفَرِ بِالطَّائِرَةِ عَنْ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ وَسِيلَةَ السَّفَرِ بِالحَافِلَةِ؟

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

التَّمثِيلُ بِالْأَعْمَدَةِ

أَتَعَلَّمُ: قِرَاءَةُ وَتَفْسِيرُ الْبَيَانَاتِ الْمُمَثَّلَةِ بِالْأَعْمَدَةِ

A يُبَيِّنُ التَّمثِيلُ بِالْأَعْمَدَةِ كَيْفَ صَوَّتَتْ مَجْمُوعَةٌ مِنَ الْأَشْخَاصِ لَوْسِيلَةِ الْمُواصَلَاتِ الْمَفْضَلَةِ بِالنِّسْبَةِ إِلَيْهِمْ. يُمَكِّنُنِي اسْتِعْمَالُ التَّمثِيلِ بِالْأَعْمَدَةِ لِكِتَابَةِ عَدَدِ الْأَشْخَاصِ فِي الْجَدْوَلِ. حَيْثُ يُبَيِّنُ طُولُ الْأَعْمَدَةِ عَدَدَ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ كُلَّ وَسِيلَةِ مُوَاصَلَاتٍ.



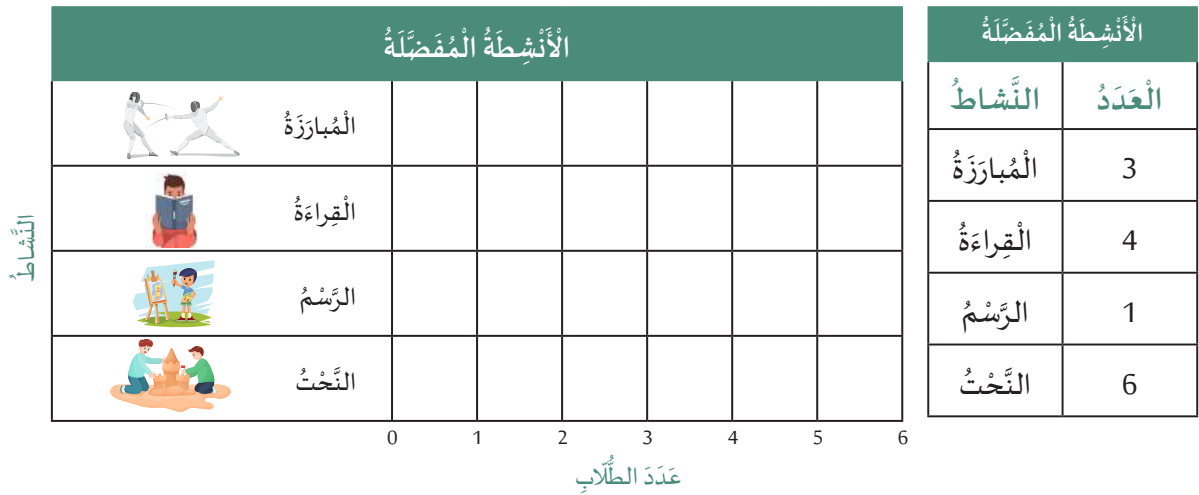
الْأَحْظُ فِي التَّمثِيلِ بِالْأَعْمَدَةِ:

- 1 - عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ فَضَّلُوا الْحَافِلَةَ وَالْقِطَارَ كَوَسِيلَةِ مُوَاصَلَاتٍ شَخْصًا.
- 2 - عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ فَضَّلُوا الْقِطَارَ كَوَسِيلَةِ مُوَاصَلَاتٍ يَقِلُّ عَنْ عَدَدِ الَّذِينَ فَضَّلُوا السَّيَّارَةَ كَوَسِيلَةِ مُوَاصَلَاتٍ بِمِقْدَارٍ أَشْخَاصٍ.
- 3 - وَسِيلَةُ الْمُواصَلَاتِ الَّتِي صَوَّتَ لَهَا الْعَدَدُ الْأَكْبَرُ مِنَ الْأَشْخَاصِ هِيَ
- 4 - وَسِيلَةُ الْمُواصَلَاتِ الَّتِي صَوَّتَ لَهَا أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الطُّلَابِ هِيَ

B يُبَيِّنُ الْجَدُولُ التَّالِي الْأَنْشِطَةَ الْمُفَضَّلَةَ لِمَجْمُوعَةٍ مِنَ الطَّلَبَةِ.

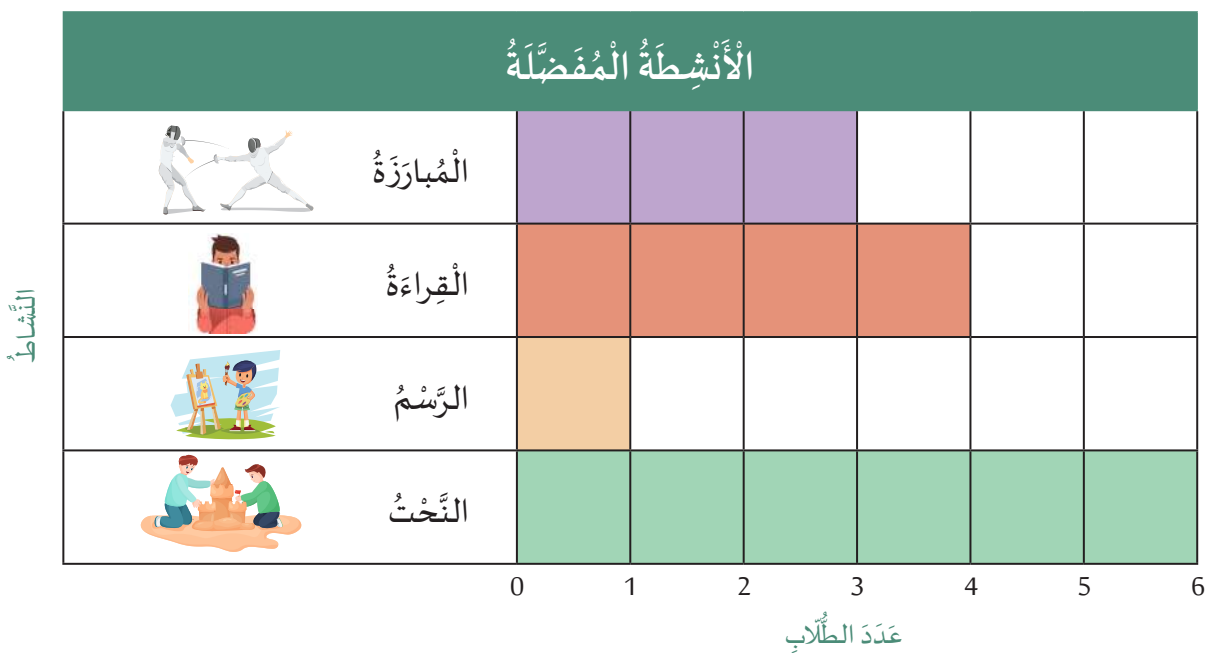
أَسْتَغْمِلُ الْجَدُولَ لِإِنْشَاءِ تَمَثِيلٍ بِالْأَعْمِدَةِ.

أَوَّلًا، أَكْتُبُ عُنْوَانًا وَأَسْمِي التَّمَثِيلَ بِالْأَعْمِدَةِ.

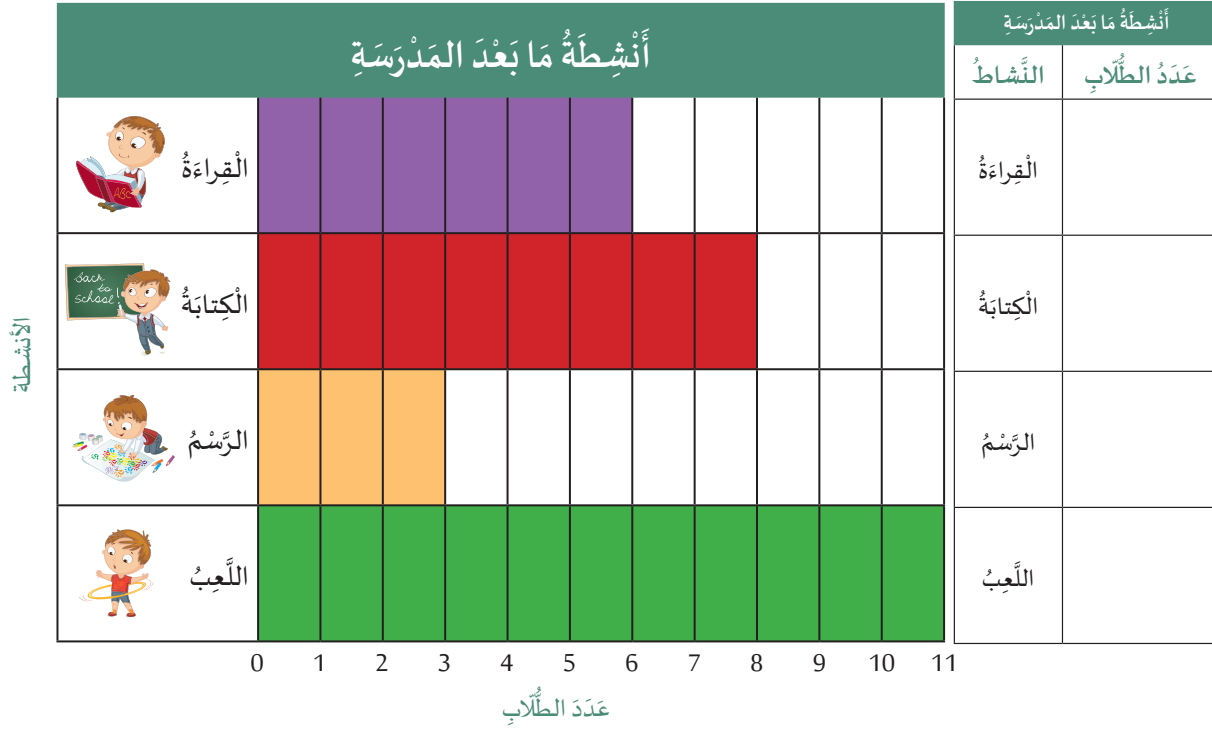


ثَانِيًا، أَظْلِلُ خَانَاتِ كُلِّ نَشَاطٍ لِمُطَابَقَةِ الْبَيِّنَاتِ.

حَيْثُ يُبَيِّنُ طُولُ الْأَعْمِدَةِ عَدَدَ الطُّلَابِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ كُلَّ نَشَاطٍ



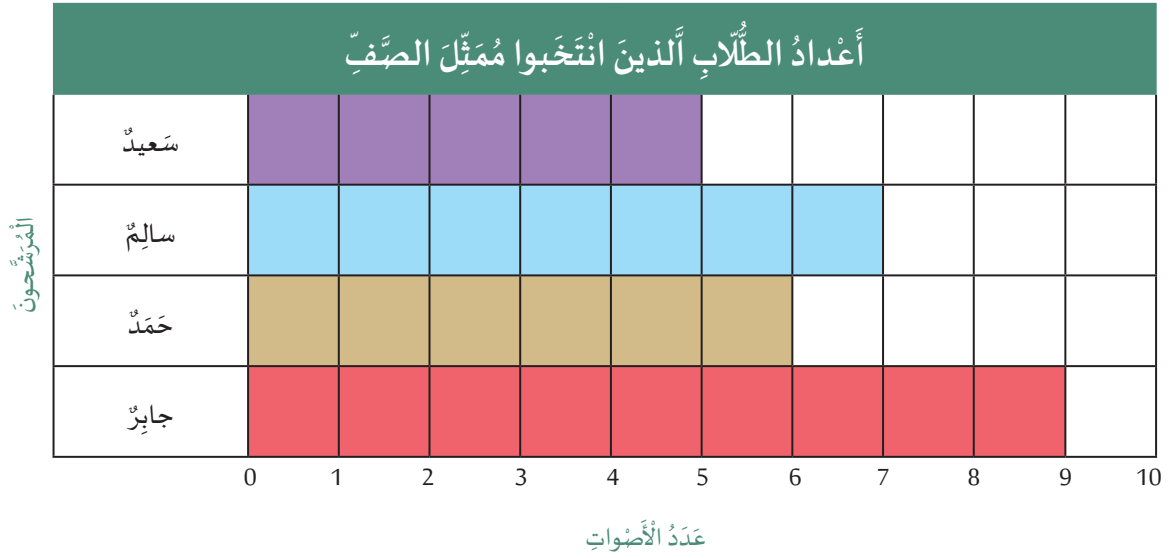
أَسْتَعْمِلُ التَّمَثِيلَ بِالْأَعْمِدَةِ لِحَلِّ الْمَسَائِلِ أَذْنَاهُ



- 1 - ما عَدَدُ الطُّلَابِ الَّذِينَ اخْتَارُوا الْكِتَابَةَ بَعْدَ الْمَدْرَسَةِ؟
- 2 - ما النَّشَاطُ الَّذِي اخْتَارَ الْقِيَامَ بِهِ أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الطُّلَابِ بَعْدَ الْمَدْرَسَةِ؟
- 3 - ما عَدَدُ الطُّلَابِ الَّذِينَ اخْتَارُوا الْقِرَاءَةَ وَالرَّسْمَ بَعْدَ الْمَدْرَسَةِ؟
- 4 - ما النَّشَاطُ الَّذِي اخْتَارَ الْقِيَامَ بِهِ أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ الطُّلَابِ بَعْدَ الْمَدْرَسَةِ؟
- 5 - بِكَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الطُّلَابِ الَّذِينَ اخْتَارُوا اللَّعِبَ عَنْ عَدَدِ الطُّلَابِ الَّذِينَ اخْتَارُوا الْقِرَاءَةَ بَعْدَ الْمَدْرَسَةِ؟

أَتَدْرَبُ:

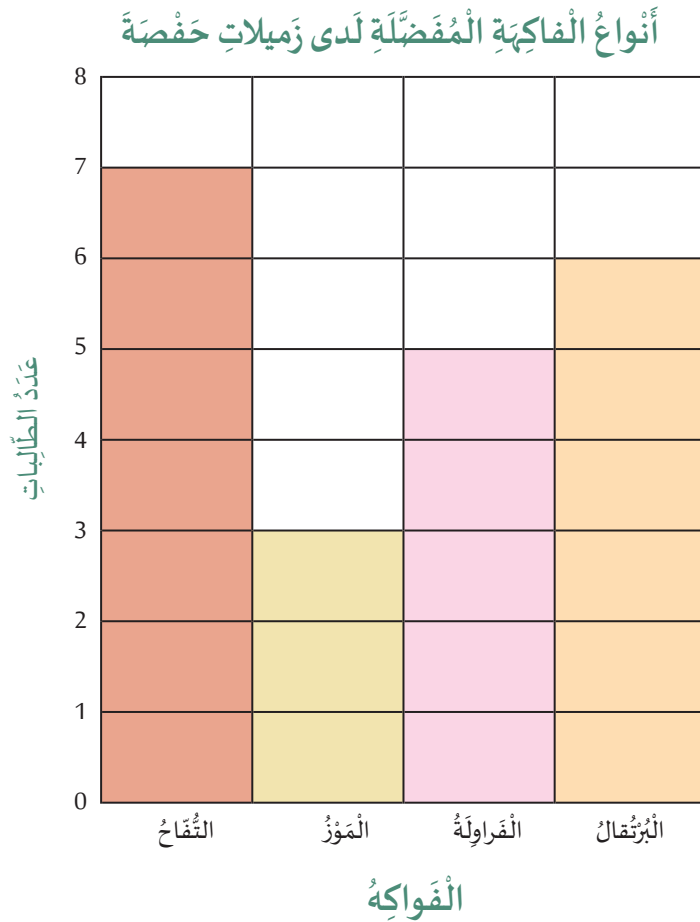
أَسْتَغْمِلُ التَّمَثِيلَ بِالْأَعْمِدَةِ لِحَلِّ الْمَسَائِلِ أَدْنَاهُ.



- 1 - مَنْ هُوَ مُمَثِّلُ الصَّفِّ الْجَدِيدِ؟
 - 2 - حَصَلَ جَابِرٌ عَلَى صَوْتَيْنِ أَكْثَرَ مِنْ؟
 - 3 - صَوَّتَ 13 طَالِبًا لِانْتِخَابِ وَ
 - 4 - مَا الْمَجْمُوعُ الْكُلِّيُّ لِلطُّلَابِ الَّذِينَ صَوَّتُوا؟ طَالِبًا.
 - 5 - إِذَا قَامَ الطُّلَابُ الَّذِينَ اخْتَارُوا سَعِيدًا بِالتَّصْوِيتِ لِحَمَدٍ، فَهَلْ سَيَفُوزُ حَمَدٌ؟
أَوْضَحْ ذَلِكَ.
-

تَدْرِيبَاتٌ إِضَافِيَّةٌ

- 1 سَأَلْتُ حَفْصَةَ زَمِيلَاتِهَا فِي الصَّفِّ عَنْ أَنْوَاعِ الْفَاكِهَةِ الْمُفَضَّلَةِ لَدَيْهِنَّ. ثُمَّ مَثَّلْتُ اخْتِيَارَاتِهِنَّ بِالْأَعْمِدَةِ الْمُوضَّحَةِ فِي الشَّكْلِ أدْنَاهُ.



أَسْتَغْمِلُ التَّمَثِيلَ بِالْأَعْمِدَةِ أَعْلَاهُ لِأَكْمَلِ الْجُمْلَةِ الْآتِيَةِ:

- 1 - الْفَاكِهَةُ الَّتِي حَصَلَتْ عَلَى أَقَلِّ عَدَدٍ مِنَ الْإِسْتِجَابَاتِ هِيَ
- 2 - عَدَدُ مَنْ فَضَّلَ فَاكِهَةَ التُّفَاحِ يَزِيدُ 2 عَلَى عَدَدِ اللَّوَاتِي فَضَّلْنَ فَاكِهَةَ
- 3 - مَجْمُوعُ الطَّالِبَاتِ اللَّوَاتِي فَضَّلْنَ فَاكِهَتِي وَ 11 طَالِبَةً.
- 4 - طَرَحْتُ حَفْصَةُ السُّؤَالَ عَلَى طَالِبَةٍ.

2 أَسْتَغْمِلْ جَدُولَ الْبَيَانَاتِ الَّذِي يُمَثِّلُ الْأَلْوَانَ الْمُفَضَّلَةَ لَدَى مَجْمُوعَةٍ مِنَ الطَّلَبَةِ، لِأُمُتِلَ الْبَيَانَاتِ بِالْأَعْمَدَةِ.

اللونُ المُفضَّلُ	
اللونُ	العددُ
الأحمرُ	6
الأزرقُ	1
الأخضرُ	3
الأصفرُ	5

اللونُ المُفضَّلُ								
اللونُ	الأحمرُ							
	الأزرقُ							
	الأخضرُ							
	الأصفرُ							
		0	1	2	3	4	5	6
		عددُ الطُّلابِ						

اسْتَغْمِلْ التَّمْثِيلَ بِالْأَعْمَدَةِ اعْلَاهُ لِإِكْمَالِ الْجَمَلِ التَّالِيَةِ :

- 1 - اللونُ الأكثرُ تفضيلاً لَدَى الطَّلَبَةِ هُوَ اللونُ
- 2 - كَمْ عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ اسْتَجَابُوا لِسُؤَالِ جَمْعِ الْبَيَانَاتِ ؟ طالب.
- 3 - بِكُمْ يَزِيدُ عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ اللونَ الأحمرَ عَنِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ اللونَ الأخضرَ ؟ طالب.

التَّمثِيلُ بِالنِّقَاطِ

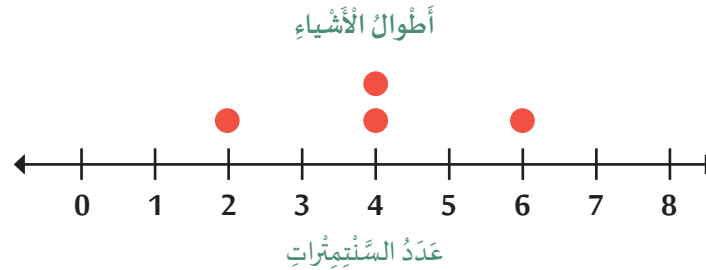
أَتَعَلَّمُ: إِنْشَاءَ تَمَثِيلٍ بِالنِّقَاطِ لِتَنْظِيمِ الْبَيَانَاتِ

يُوضِّحُ الْجَدْوَلُ أَطْوَالَ بَعْضِ الْأَشْيَاءِ بِالسَّنْتِمِترِ.

أَدَوَاتُ مَكْتَبِيَّةٌ	الطَّوْلُ بِالسَّنْتِمِترِ
 مِشْبَكُ وَرَقٍ	2
 مِمْحَاةٌ	4
 مِبراةٌ	4
 عُبُوءَةٌ غِرَاءٍ	6

يُمْكِنُنِي إِنْشَاءَ تَمَثِيلٍ بِالنِّقَاطِ لِعَرْضِ الْبَيَانَاتِ.

أُعَيِّنُ نُقْطَةً فَوْقَ الْعَدَدِ الَّذِي يُمَثِّلُ كُلًّا مِنَ الْأَطْوَالِ.



الْأَحْظُ فِي التَّمَثِيلِ بِالنِّقَاطِ:

- 1 - النُّقْطَتَيْنِ فَوْقَ الْعَدَدِ 4 تَدُلُّ عَلَى أَنَّ هُنَاكَ شَيْئَيْنِ طُولُ كُلِّ مِنْهُمَا 4 سَنْتِمِترَاتٍ.
- 2 - النُّقْطَةُ فَوْقَ الْعَدَدِ 6 تَدُلُّ عَلَى أَنَّ هُنَاكَ شَيْئًا وَاحِدًا طُولُهُ 6 سَنْتِمِترَاتٍ.
- 3 - عَدَدَ الْأَدَوَاتِ الْمَكْتَبِيَّةِ الَّتِي تَمَّ اخْذُ قِيَاسَاتِهَا وَتَسْجِيلُهَا هِيَ 4 أَشْيَاءٍ وَالَّتِي تَمَّ تَمَثِيلُ كُلِّ وَاحِدَةٍ مِنْهَا بِنُقْطَةٍ فَوْقَ خَطِّ الْأَعْدَادِ.

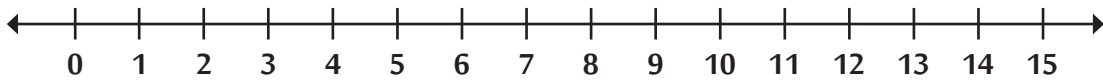
أَتَاكَدُ:

يُوضِّحُ الْجَدُولُ أَطْوَالَ بَعْضِ الْأَشْيَاءِ بِالسَّنْتِمِترِ.

A أَسْتَغْمِلُ الْبَيَانَاتِ الْوَارِدَةَ فِي الْجَدُولِ لِإِنْشَاءِ تَمَثِيلٍ بِالنِّقَاطِ.

الشَّيْءُ	الطَّوْلُ بِالسَّنْتِمِترِ
 كوب	8
 زُجَاجَةٌ عِطْرُ	13
 قَلَمُ	12
 مِفْتَاحُ	6

أَطْوَالَ الْأَشْيَاءِ



عَدَدُ السَّنْتِمِترَاتِ

B أَسْتَغْمِلُ التَّمَثِيلَ بِالنِّقَاطِ أَعْلَاهُ لِلْإِجَابَةِ عَنِ السُّئَالِ التَّالِيَةِ:

- 1 - مَا هُوَ أَطْوَلُ شَيْءٍ؟
- 2 - مَا هُوَ أَقْصَرُ شَيْءٍ؟
- 3 - طَوْلُ الْمِفْتَاحِ يَقِلُّ عَنْ طَوْلِ الْقَلَمِ بِمِقْدَارٍ سَنْتِمِترٍ.
- 4 - طَوْلُ زُجَاجَةِ الْعِطْرِ يَزِيدُ عَنْ كَوْبِ الْوَرَقِ بِمِقْدَارٍ سَنْتِمِترٍ.

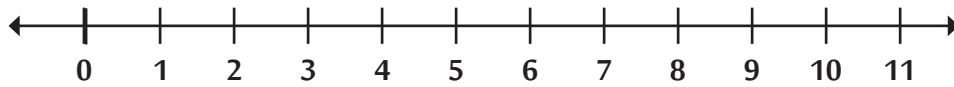
أَتَدْرَبُ:

قاسَتْ سَلْمَى طُولَ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ الَّتِي لَدَيْهَا وَسَجَّلَتْهَا فِي جَدْوَلٍ.

A أَسْتَغْمِلُ الْبَيَانَاتِ لِإِنْشَاءِ تَمَثِيلٍ بِالنِّقَاطِ

الطَّوْلُ بِالسَّنْتِمِترِ	لَوْنُ الْقَلَمِ
5	أَحْمَرُ
7	أَزْرَقُ
7	أَخْضَرُ
10	أَصْفَرُ

أَطْوَالُ الْأَقْلَامِ



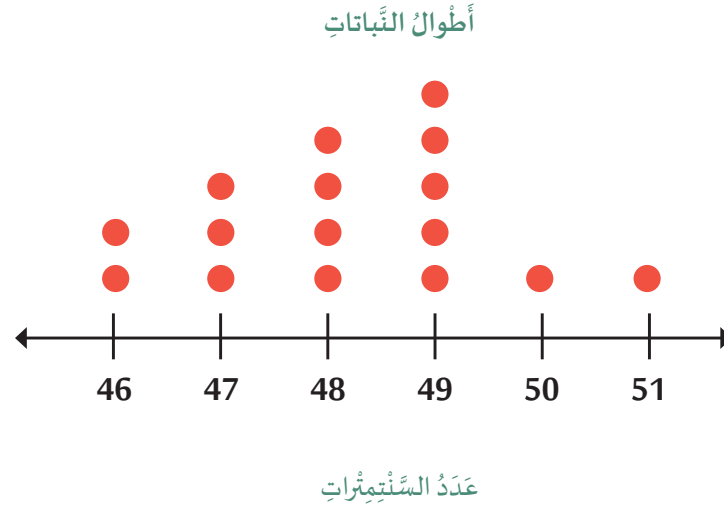
عَدَدُ السَّنْتِمِترَاتِ

B أَسْتَغْمِلُ التَّمَثِيلَ بِالنِّقَاطِ أَعْلَاهُ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ:

- 1 - أَيُّ قَلَمٍ هُوَ الْأَقْصَرُ؟
- 2 - أَيُّ قَلَمَيْنِ مَجْمُوعُ طَوْلَيْهِمَا يُسَاوِي 15 سَنْتِمِترٍ؟ و
- 3 - طَوْلُ الْقَلَمِ الْأَصْفَرِ يَزِيدُ عَنْ طَوْلِ الْقَلَمِ الْأَزْرَقِ بِمِقْدَار سَنْتِمِترٍ.

تَدْرِيبَاتُ إِضَافِيَّة

اسْتَغْمَلْ مُحَمَّدٌ قِيَاسَاتِ أَطْوَالِ النَّبَاتِ الَّتِي زَرَعَهَا فِي حَدِيقَةِ مَنْزِلِهِ لِإِنْشَاءِ التَّمْثِيلِ
بِالنِّقَاطِ التَّالِي:



اسْتَغْمِلْ التَّمْثِيلَ بِالنِّقَاطِ أَعْلَاهُ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ:

- 1 - ما طولُ أطولِ نَبْتَةٍ فِي حَدِيقَةِ مُحَمَّدٍ؟ سَنْتِمِثِرٍ
- 2 - ما طولُ أقصرِ نَبْتَةٍ فِي حَدِيقَةِ مُحَمَّدٍ؟ سَنْتِمِثِرٍ
- 3 - بِكُمْ يَزِيدُ طَوْلُ أَطْوَلِ نَبْتَةٍ عَنْ طَوْلِ أَقْصَرِ نَبْتَةٍ فِي حَدِيقَةِ مُحَمَّدٍ؟ سَنْتِمِثِرٍ
- 4 - ما الطَّوْلُ الْأَكْثَرُ تَكَرَّارًا بَيْنَ أَطْوَالِ النَّبَاتِ فِي حَدِيقَةِ مُحَمَّدٍ؟
- 5 - كَمْ عَدَدُ النَّبَاتِ الَّتِي طَوْلُهَا يُسَاوِي 48 سَنْتِمِثِرٍ؟ نَبَاتٍ

