



منال الملولي & وليد الكراي

الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

خطوط مستقيمة

مستقيم
عمودي

مستقيم
أفقي

مستقيم
مائل

← نرسم الخطوط المستقيمة باستعمال المسطرة



مسال الملولى & ولید الكرای
الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

خطوط منكسرة

خط منكسر مغلق



خط منكسر مفتوح



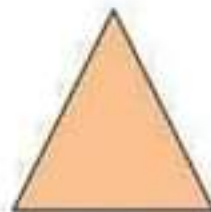
الخطوط المنكسرة تتكون من قطع مستقيمة نرسمها باستعمال
المسطرة





منال المطولي & وليد الكراي
الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

المثلث لها 3 أضلاع



الرباعيات لها 4 أضلاع





مثال الملولي & وليد الكراي

الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

لجمع عددين نضع الأحاد تحت الأحاد و العشرات تحت
العشرات

ملاحظة لا نكتب إلا رقما واحدا في كل منزلة

مثال

عشرات	أحاد
1	8
+	
2	1
= 3	9



منال الملولي & وليد الكراي

الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

إذا تجاوز عدد الآحاد تسعة

نكتب رقما الآحاد في منزلة الآحاد

نزيد رقم العشرات إلى منزلة العشرات

عشرات	آحاد
2	4
+	
3	6
=6	0



منال الملولي & وليد الكراي
الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

المكمل لعدد محصور بين 10 و 99

$$40 = \boxed{\dots\dots} + 30$$

العدد الناقص في هذه الكتابة هو مكمل العدد 30 للحصول
علي 40

المكمل هو الفارق بين العدد المعطى و العدد الذي نريد
الحصول عليه

$$40 = 30 + 10 \leftarrow \text{10 هو مكمل 30 إلي 40}$$

$$40 = 10 + 30 \leftarrow \text{30 هو مكمل 10 إلي 40}$$



منال الملولي & وليد الكراي

الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

التدرب علي الوضع العمودي لعملية الطرح

عملية طرح وفق الوضع الأفقي $25=10-35$

عملية طرح وفق الوضع العمودي 35

-10

=25



منال الملولي & وليد الكراي
الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

إنجاز عملية طرح وفق الوضع العمودي

نضع الآحاد تحت الآحاد و العشرات تحت العشرات

نطرح الآحاد من الآحاد

نطرح العشرات من العشرات

عشرات	آحاد
2	8
- 1	5
= 1	3



منال الملولي & وليد الكراي
الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

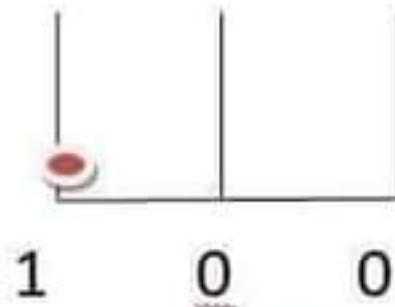
العدد 100

يأتي مباشرة بعد 99

هو أصغر عدد يتكون من 3 أرقام

⊕

مئات	عشرات	آحاد
1	0	0

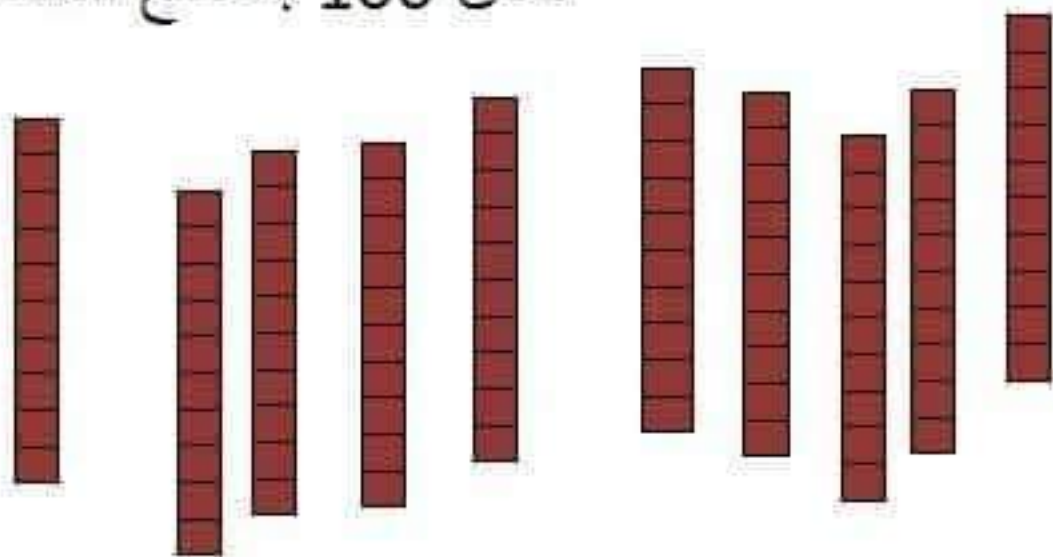


نمثل 100 علي المعداد



منال الملولي & وليد الكراي
الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

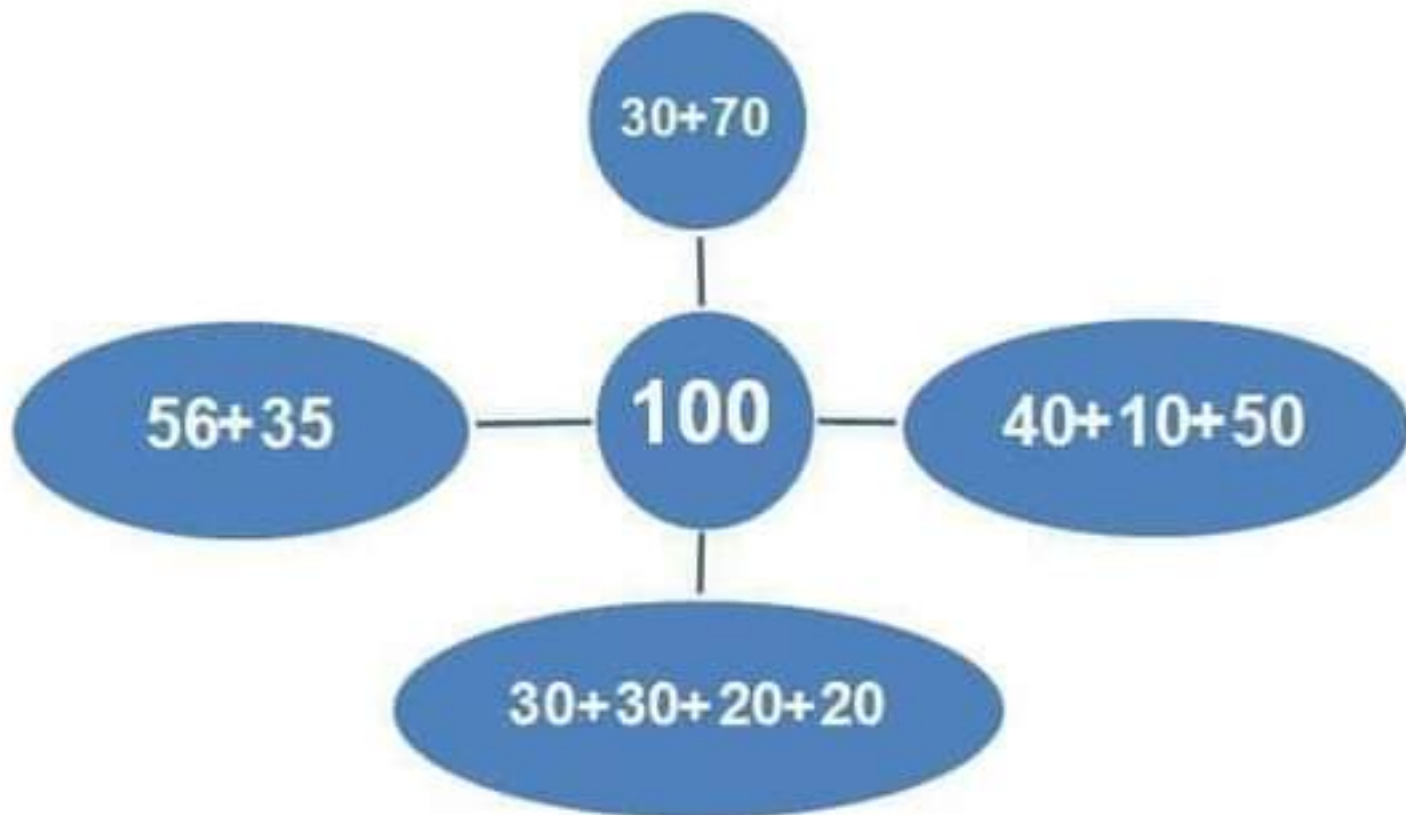
نمثل 100 بالقطع المنطقية





منال الملولي & وليد الكراي
الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

يمكن تفكيك 100 إلى مجموع عددين أو أكثر





منال الملولي & وليد الكراي
الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

يمكن تركيب العدد 100 باستعمال الأعداد الأصغر من 100

$$40+35+25$$

$$100$$

$$63+37$$

$$100$$

$$45+55$$

$$100$$

$$90+10$$

$$100$$



منال الملولي & وليد الكراي
الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

المئات الكاملة 100, 200, 300, 400, 500, 600

900, 800, 700,

مئات	عشرات	آحاد
1	0	0

أكتب المئات الكاملة في جدول المنازل

نضع صفراً في منزلة الآحاد

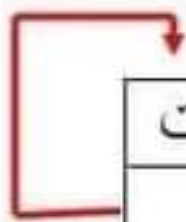
نضع صفراً في العشرات

نضع الرقم المناسب في منزلة المئات

نقرأ العدد الموجود في منزلة المئات

متبوعاً بوحدة المئات

نقرأ سبع مائة



مئات	عشرات	آحاد
7	0	0



منال الملولي & وليد الكراي

الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

ل طرح مئات كاملة من مئات كاملة

نكتب الآحاد تحت الآحاد و العشرات تحت العشرات

نكتب في النتيجة صفرا في منزلة الآحاد و منزلة العشرات

أ طرح عدد المئات من عدد المئات

700

-500

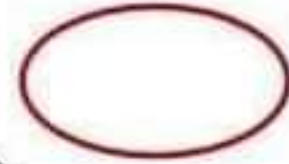
200



منال الملولي & وليد الكراي
الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

الأشكال الهندسية هي خطوط مغلقة

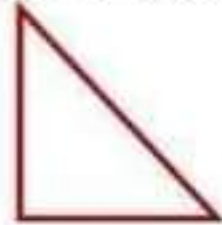
الدائرة خط مدحن مغلق



المربع خط منكسر مغلق



المثلث خط منكسر مغلق



المستطيل خط منكسر مغلق





منال الملولي & وليد الكراي الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

كتابة و قراءة و تمثيل الأعداد من 100 إلي 199

العدد الذي يتكون من 3 أرقام يعد

3 منازل.

نكتب في كل منزلة عدد واحدا

مثال

أحاد	عشرات	مئات
4	7	3

نقرأ العدد انطلاقاً من منزلة المئات

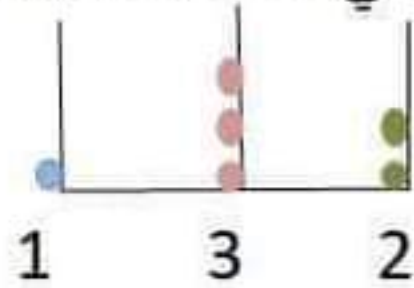
مثال 127 ← نقرأ مائة و سبعة و عشرون

الثاني الثالث الأول (ترتيب قراءة المنازل)



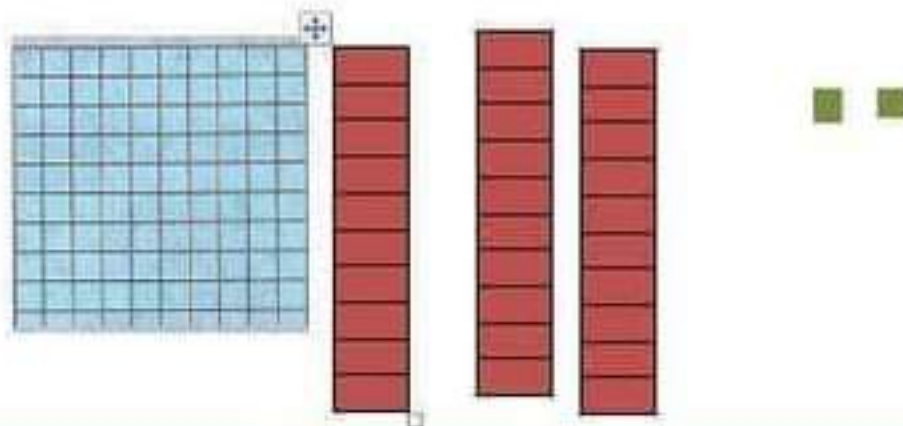
منال الملولي & وليد الكراي
الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

نمثل الأعداد ذات 3 أرقام علي المعداد ب 3 منازل



مثال

بالقطع المنطقية ب 3 أنواع





منال الملولى & وليد الكراى
الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

نفكك عددا بصيغ مختلفة

حسب الصيغة القانونية: عدد الأحاد مع عدد العشرات مع
عدد المئات مثال

$$137 = 100 + 30 + 7 \leftarrow 1 \text{ مئاة} + 7 \text{ آحاد} + 3 \text{ عشرات}$$

نفكك إلى مئاة كاملة و باق مثال: $137 = 100 + 37$

نفكك إلى عشرات كاملة و باق مثال: $137 = 130 + 7$

نفكك إلى مجموع عددين أو أكثر مثال

$$60 + 70 + 7 = 77 + 60 = 137$$



منال الملولي & وليد الكراي
الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

نركب عددا انطلاقا من عددين أو أكثر •

$$5+20+100=5+20+50+50=125$$

لجمع عددين وفق الوضع العمودي

نكتب الأحاد تحت الأحاد و العشرات تحت العشرات

نجمع الأحاد مع الأحاد و العشرات مع العشرات

2¹57

125

لا نكتب إلا رقما واحدا بكل منزلة

+24

+ 53

لا ننسى العدد الذي احتفظنا به مثال

=281

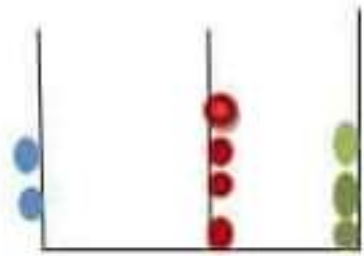
=178



الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

100 هو أصغر عدد يتكون من 3 أرقام و 999 هو أكبر عدد يتكون من 3 أرقام

عادة نقرأ الأعداد ذات 3 أرقام انطلاقاً من المئات



مئتان و ثلاثة و أربعون 243

نمثل الأعداد ذات 3 أرقام علي معداد به ثلاث منازل

نمثل الأعداد ذات 3 أرقام ب 3 أنواع من القطع المنطقية





منال الملولي & وليد الكراي

الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

لترتيب الأعداد تصاعديا: نبدأ من العدد الأصغر و ننتهي

بالعدد الأكبر مثال $942 > 678 > 231 > 154$

لترتيب الأعداد تنازليا نبدأ بالعدد الأكبر و ننتهي إلي العدد

الأصغر مثال $145 < 284 < 598 < 784$



منال الملولي & وليد الكراي
الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

نفكك عددا حسب الصيغة القانونية إلى أحاد و عشرات و

$$\text{مئات كاملة مثال } 573=3+70+500$$

نفكك عددا إلى مئات كاملة و باق $73+500=573$

نفكك عددا إلي عددين أو أكثر $73+250+250 =573$

و نركب عددا باستعمال عددين أو أكثر

$$250+100+150+73=500$$



منال الملولي & وليد الكراي
الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

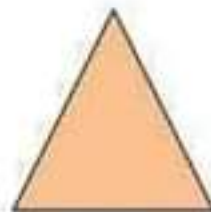
التمييز بين المضلعات

الدائرة خط منحن مغلق و ليس لها أضلاع
المضلعات أشكال هندسية تتكون من خطوط منكسرة مغلقة
يمكن تصنيف المضلعات حسب عدد الأضلاع



منال المطولي & وليد الكراي
الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

المثلث لها 3 أضلاع



الرباعيات لها 4 أضلاع

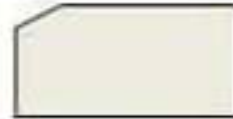




منال الملولي & وليد الكراي

الحضانة المدرسية الأقلام الصغيرة

الخماسيات لها 5 أضلاع



السداسيات لها 6 أضلاع

