

عملية الطرح —

"مذكرة تعزيزية لإجازة ممتعة و هادفة"
لمادة الرياضيات

المتعلم الماهر:

.....
الصف الأول الابتدائي



طرح الأعداد بناتج لا يزيد عن العدد ١٠

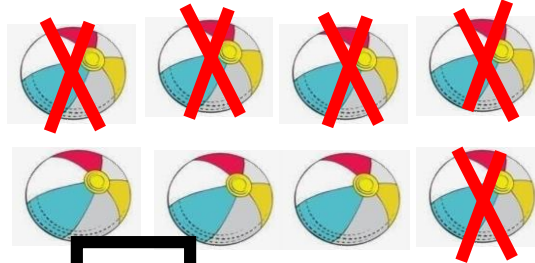


الطرح: هو شطب جزء من كل العناصر
يستخدم الطرح لإيجاد الباقي من العناصر.

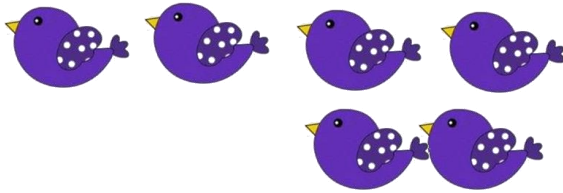


هذا رمز عملية الطرح و يُقرأ ناقص

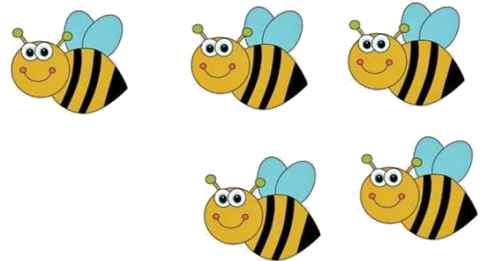
هيا نطرح!



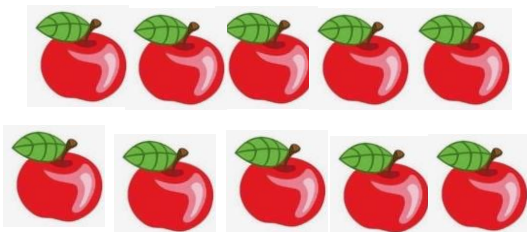
$$\boxed{3} = 8 - 5$$



$$\boxed{} = 7 - 4$$



$$\boxed{} = 5 - 3$$



$$\boxed{} = 10 - 7$$

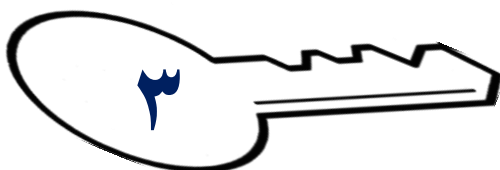
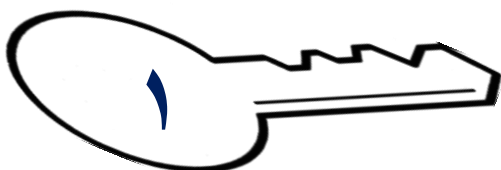
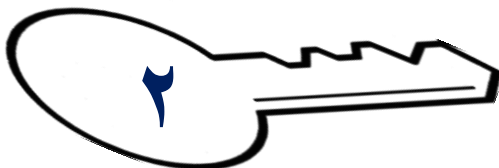
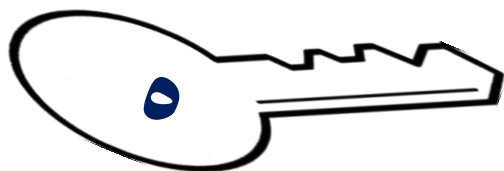


$$\boxed{} = 9 - 2$$

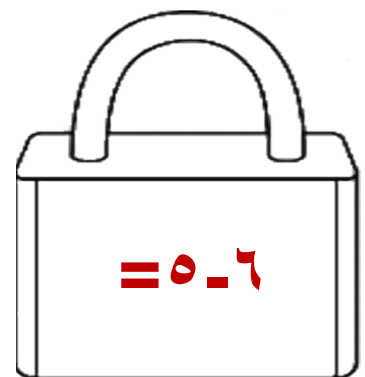
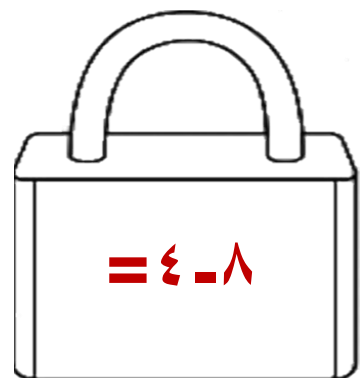
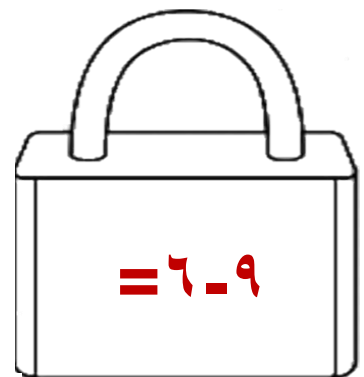
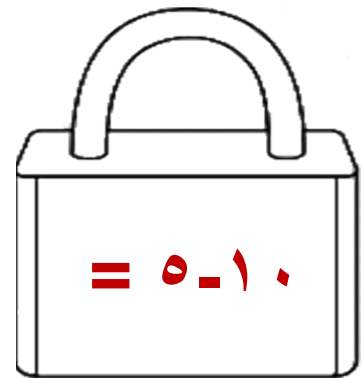
طرح الأعداد بناتج لا يزيد عن العدد ١٠

صل من المجموعة (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب) :

المجموعة (ب)

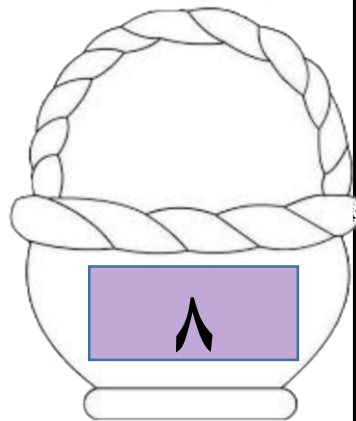
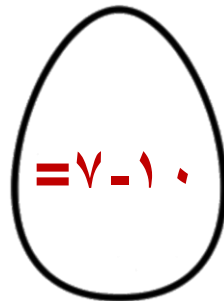
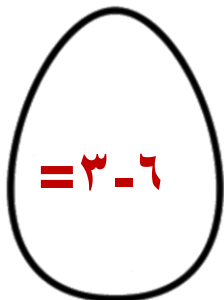
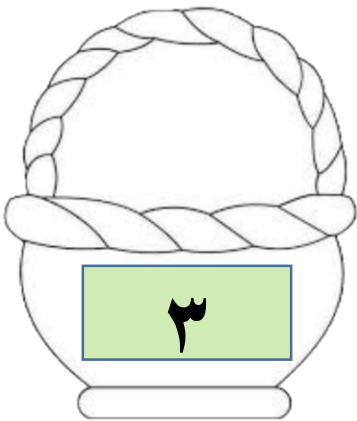
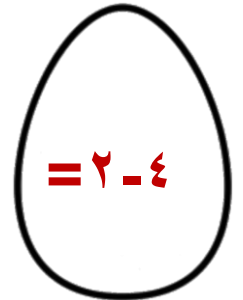
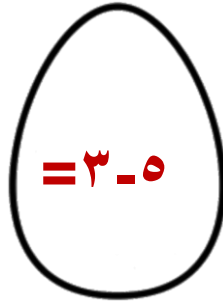
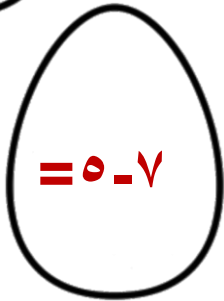
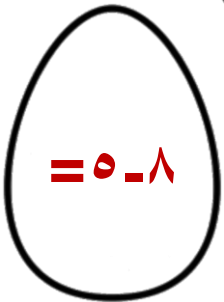
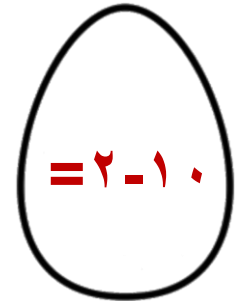
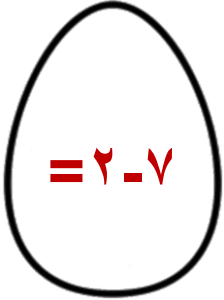
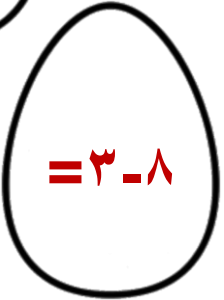
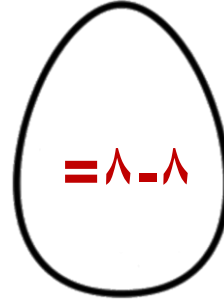
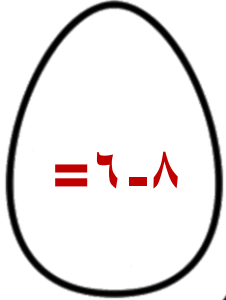
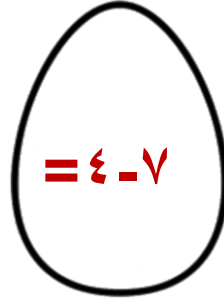
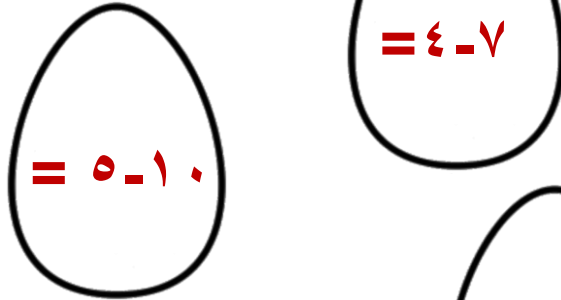
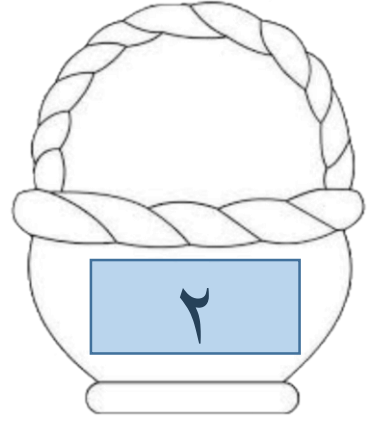
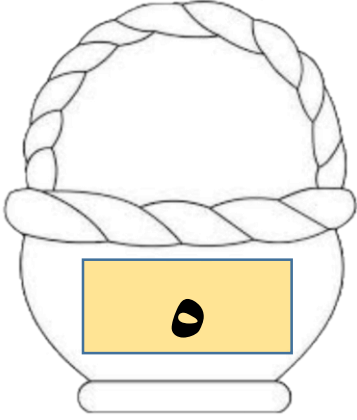


المجموعة (أ)



طرح الأعداد بناتج لا يزيد عن العدد ١٠

لون كل صورة بلون الإجابة الصحيحة

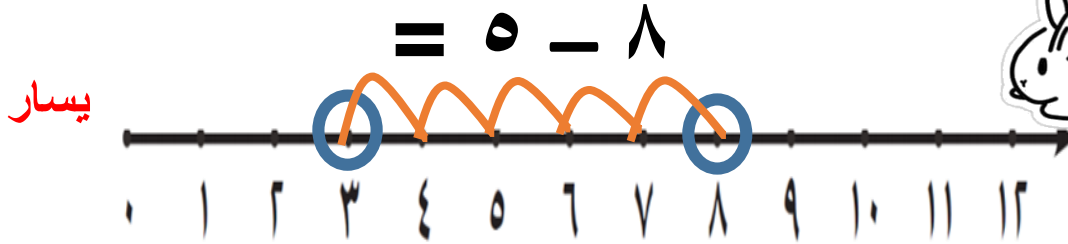


طرح الأعداد بناتج لا يزيد عن العدد ١٠

الطرح باستخدام خط الأعداد.



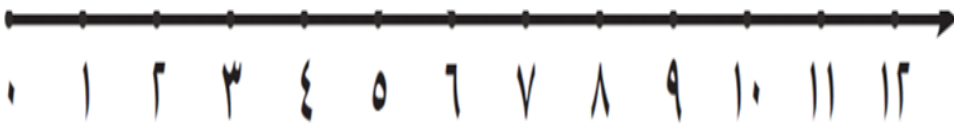
نقف عند العدد ٨ و نتحرك لليساار ٥ خطوات فنصل للناتج و هو ٣



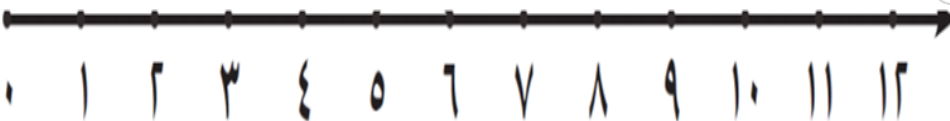
$$10 - 4 = 6$$



$$6 - 3 = 3$$



$$5 - 3 = 2$$



هيا نطرح!

طرح الأعداد بناتج لا يزيد عن العدد ٢٠



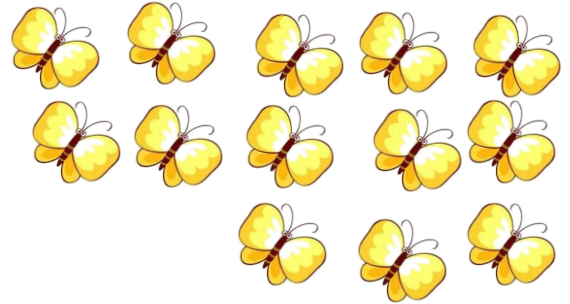
$$\square = 2 - 12$$



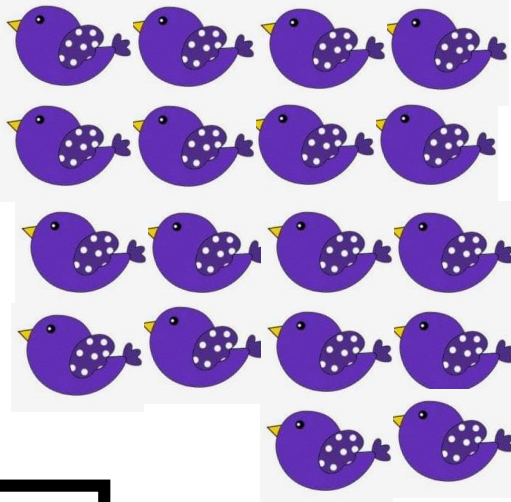
$$\square = 3 - 11$$



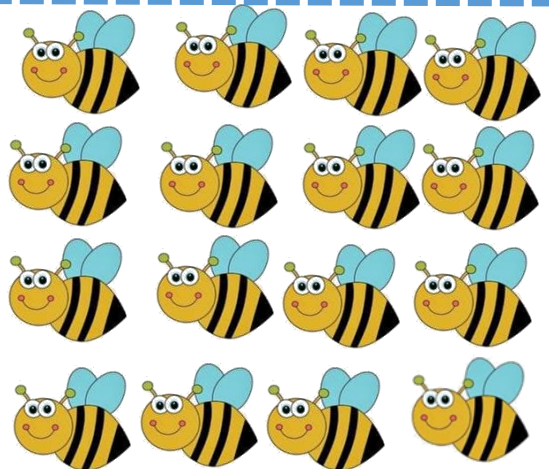
$$\square = 5 - 19$$



$$\square = 3 - 14$$



$$\square = 8 - 16$$



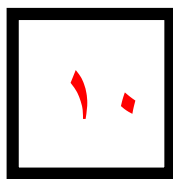
$$\square = 6 - 5$$

طرح الأعداد بناتج لا يزيد عن العدد ٢٠

لاحظ !



$$\begin{array}{r} 12 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$



$$12 - 2 = 10$$

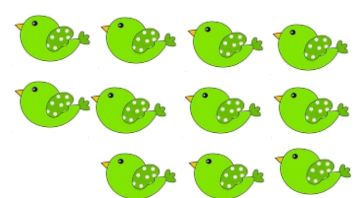
الناتج نفسه في الطريقتين.

أوجد الناتج .

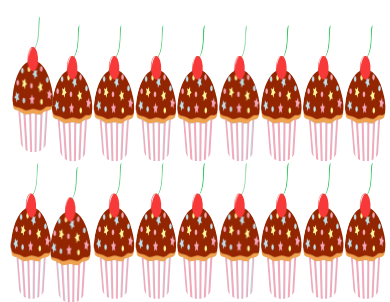
$$\begin{array}{r} 14 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 11 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 18 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 15 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$



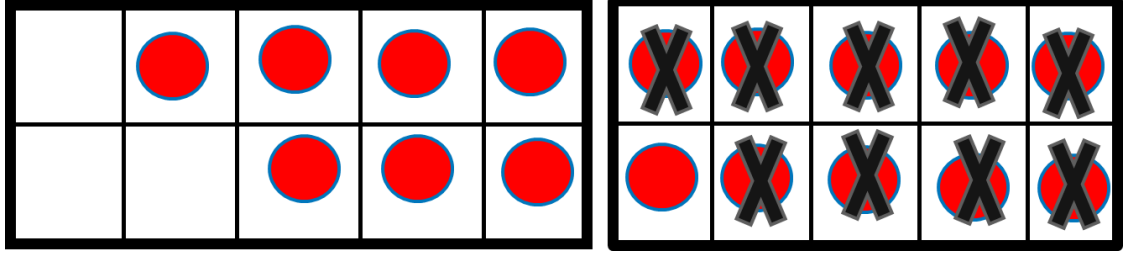
طرح الأعداد بناتج لا يزيد عن العدد ٢٠

هيا نطرح باستخدام لوحة العشرة



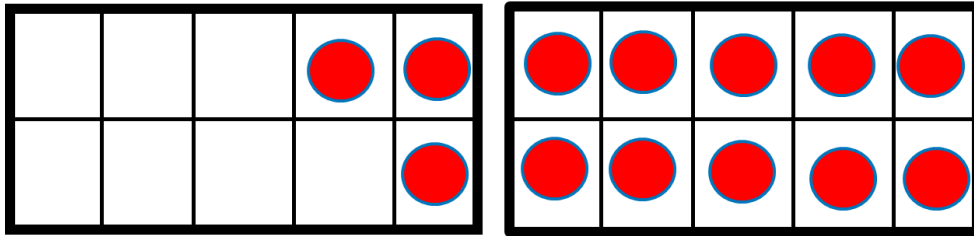
نمثل العدد الأول باستخدام الأقراص على لوحة العشرة ثم نشطب
العدد الثانى والعدد المتبقى من الأقراص هو الناتج

$$١٧ - ٩ = ٨$$

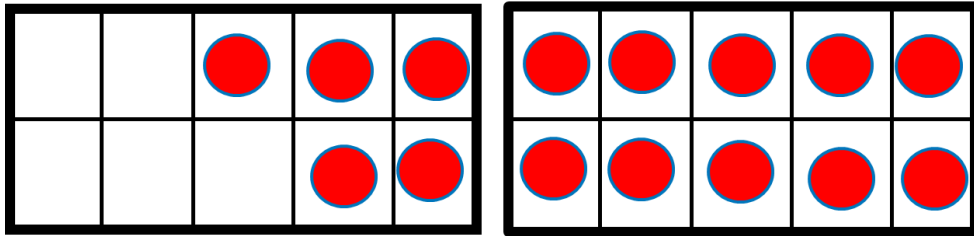


$$١٣ - ٦ = ٧$$

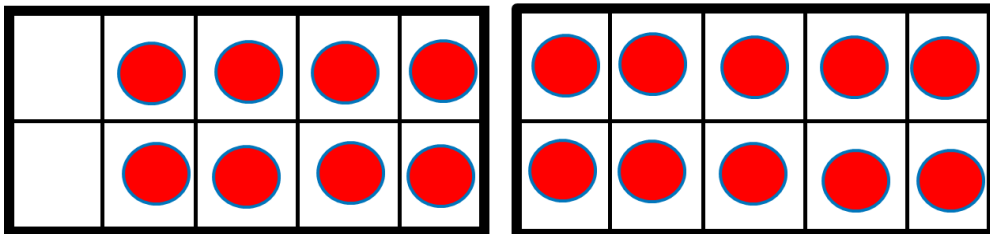
أوجد الناتج .



$$١٥ - ٨ = ٧$$

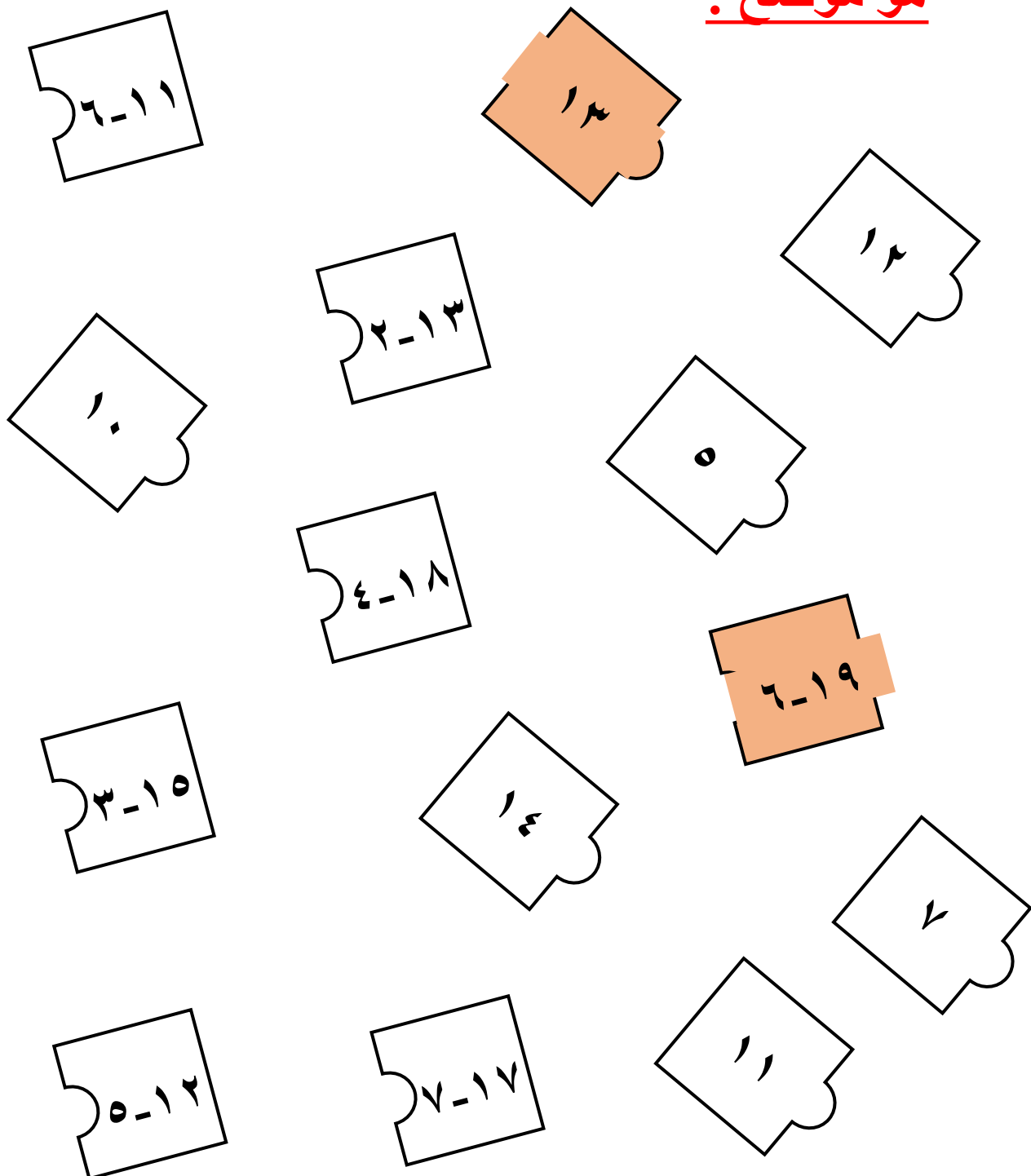


$$١٨ - ٩ = ٩$$






طرح الأعداد بناتج لا يزيد عن العدد ٢٠

لون كل قطعة بما يناسبها باللون نفسه كما هو موضح :

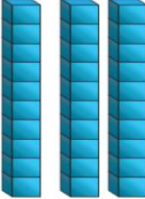
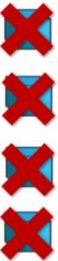




طرح عدد رمزه مكون من رقم واحد من آخر مكون من رقمين بدون إعادة تسمية

الطرح باستخدام  و  و 



$$= 55 - 4$$

| عشرات | أحاد | عشرات | وحدات |
|-------|------|--|---|
| 5 | 5 |  |  |
| 5 | 4 - |  |  |
| 5 | 1 | | |

55

4 -

51

أولاً: نطرح الاحاد

5 أحاد - 4 أحاد = 1 أحاد

ثانياً : نطرح العشرات

5 عشرات - 0 عشرات = 5 عشرات

إذا ناتج : 55 - 4 = 51

طرح عدد رمزه مكون من رقم واحد من آخر مكون من رقمين بدون إعادة تسمية

هيا نطرح!



أولاً: أطرح الاحاد ثانياً : أطرح العشرات

| عشرات | آحاد |
|-------|----------|
| ٥ | ٤ ٣ - |
| | |

| عشرات | وحدات |
|-------|-------|
| | |
| | |

| عشرات | وحدات |
|-------|-------|
| | |
| | |

| عشرات | آحاد |
|-------|----------|
| ٧ | ٦ ٢ - |
| | |

| عشرات | آحاد |
|-------|----------|
| ٦ | ٩ ٣ - |
| | |

| عشرات | وحدات |
|-------|-------|
| | |
| | |

| عشرات | آحاد |
|-------|----------|
| ٤ | ٦ ٦ - |
| | |

| عشرات | وحدات |
|-------|-------|
| | |
| | |

| عشرات | آحاد |
|-------|----------|
| ٦ | ٧ ٣ - |
| | |

| عشرات | وحدات |
|-------|-------|
| | |
| | |

| عشرات | آحاد |
|-------|----------|
| ٨ | ٥ ٤ - |
| | |

| عشرات | وحدات |
|-------|-------|
| | |
| | |

هيا نطرح!



طرح عدد رمزه مكون من رقم واحد من
آخر مكون من رقمين بدون إعادة تسمية


أولاً: أطرح الاحاد ثانياً : أطرح العشرات

| عشرات | آحاد | عشرات | آحاد | عشرات | آحاد |
|-------|----------|-------|----------|-------|----------|
| ١ | ٩ ٥ - | ٥ | ٣ ٢ - | ٩ | ٦ ٤ - |
| | | | | | |

أوجد الناتج : أولاً: أطرح الاحاد ثانياً : أطرح العشرات

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ٧٨ ٧ - <div></div> | ٥٥ ٣ - <div></div> | ٣٦ ٢ - <div></div> | ٥٨ ٤ - <div></div> |
| ٧٣ ١ - <div></div> | ٤٨ ٥ - <div></div> | ٢٦ ٦ - <div></div> | ٤٩ ٨ - <div></div> |

طرح عدد من آخر رمز كل منهما مكون من رقمين بدون إعادة تسميه

الطرح باستخدام  و

| وحدات | عشرات |
|-------|-------|
| | |

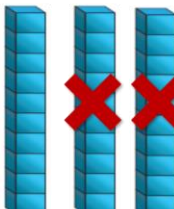
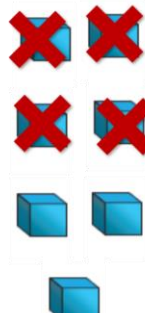
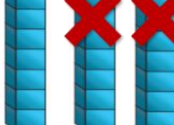
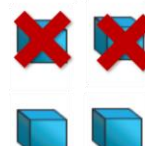
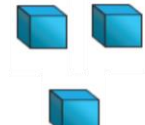
 و

| آحاد | عشرات |
|------|-------|
| | |



$$= 24 - 37$$

| عشرات | أحاد |
|-------|------|
| 3 | 7 |
| 2 | 4 - |
| 1 | 3 |

| عشرات | وحدات |
|---|--|
|  |  |
|  |  |
| |  |

37

أولاً: طرح الاحاد

7 أحاد - 4 أحاد = 3 أحاد

24 -

ثانياً : طرح العشرات

3 عشرات - 2 عشرات = 1 عشرات

13

إذا ناتج : $24 - 37 = 13$

طرح عدد من آخر رمز كل منهما مكون
من رقمين بدون إعادة تسميه

هيا نطرح!



أولاً: أطرح الاحاد ثانياً : أطرح العشرات

| عشرات | أحاد |
|--------|----------|
| ٤ ١ | ٤ ٣ - |
| | |

| عشرات | وحدات |
|-------|-------|
| | |
| | |

| عشرات | أحاد |
|--------|----------|
| ٣ ١ | ٥ ٤ - |
| | |

| عشرات | وحدات |
|-------|-------|
| | |
| | |

| عشرات | أحاد |
|--------|----------|
| ٧ ٣ | ٨ ٧ - |
| | |

| عشرات | وحدات |
|-------|-------|
| | |
| | |

| عشرات | أحاد |
|--------|----------|
| ٨ ٥ | ٦ ٣ - |
| | |

| عشرات | وحدات |
|-------|-------|
| | |
| | |

| عشرات | أحاد |
|--------|----------|
| ٧ ٢ | ٤ ٣ - |
| | |

| عشرات | وحدات |
|-------|-------|
| | |
| | |

| عشرات | أحاد |
|--------|----------|
| ٥ ٤ | ٩ ٥ - |
| | |

| عشرات | وحدات |
|-------|-------|
| | |
| | |

هَيَّا نَظَرِحْ!



| عشرات | آحاد |
|--------|----------|
| ٣ ٢ | ٢ ١ - |
| | |

طرح عدد من آخر رمز كل منهما مكون
من رقمين بدون إعادة تسميه

لون كل زهرة بما يناسبها باللون نفسه :

