



عملية القسمة الصف الثاني والثالث

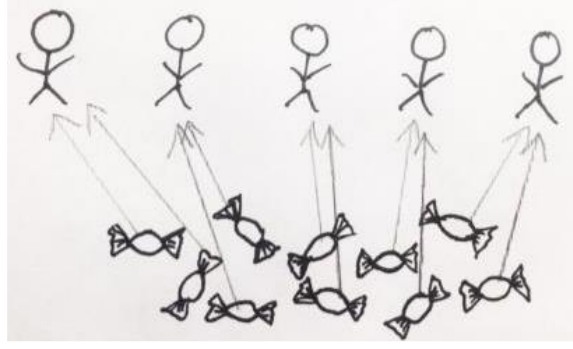
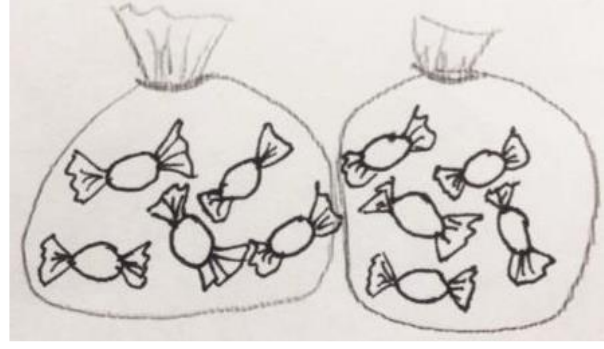
أعزائي،

تمرن الأطفال بشكل جيد على جدول الضرب 1. الفهم الجيد للمسائل وجدوى عملية توزيع الحصص شرطان أساسيان للتمرن على جدول القسمة 1 .

لقد استوعب الأطفال أن حل مسائل القسمة تستوجب التفكير في التوزيع أو القسمة.

مثلا:

$$10 : 5 = ?$$

توزيع	قسمة
أوزع 10 قطعة حلوى على خمسة أطفال. يحصل كل طفل على قطعتين (2).	أضع قطع الحلوى في كيسين. في كل كيس 5 قطع من الحلوى.
	

أولا يجب على الأطفال حفظ المسائل المهمة عن ظهر قلب. لأن حفظ هذه المسائل يمكن الأطفال من استيعابها وتذكرها والمرور إلى المسائل الأكثر صعوبة. المسائل المهمة في القسمة هي مسائل القسمة على الأرقام التالية: 10 . 5 . 2 . 1 .

وهي كالتالي:

1:1=1	2:2=1	5:5=1	10:10=1
2:1=2	4:2=2	10:5=2	20:10=2
3:1=3	6:2=3	15:5=3	30:10=3
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
10:1=10	20:2=10	50:5=10	100:10=10

بما أن الأطفال على دراية تامة بجدول الضرب يمكنهم الإستعانة به في حل مسائل القسمة من خلال علاقة القسمة بالضرب مثلا:

$$2 \cdot 8 = 16 \quad \text{إذن} \quad 16 : 8 = 2$$

كذلك تغيير المقسوم والمقسوم عليه في نفس الإتجاه يساعد على حل المسائل.
مثال ذلك:

$$250 : 5 = ?$$

أضرب العددين في إثنين ويكون الناتج

$$500 : 10 = 50,$$

وبذلك يكون

$$250 : 5 = 50$$

يمكن الإستعانة كذلك بالمضاعفة وخفض إلى النصف.
مثال ذلك:

على الشكل التالي:

$$48 : 8 = ?$$

يمكن للأطفال حل المسألة التالية:

48 هو ضعف 24

معروفة

$$24 : 8 = 3$$

إذن 6 هو ضعف 3.

$$48 : 8 = 6$$

هذا يعني أن

أخيرا يمكن للأطفال الإستعانة بتقنيات التجزئ من أجل حل مسائل القسمة. المسائل المهمة والمسائل التي حفظها الطفل عن ظهر قلب يساعدان على حل المسائل الصعبة.

مثال ذلك:

$$72 : 8 = 9$$

إذن

$$80 : 8 = 10$$

بما أن

48 هو ضعف 24

إذن

$$24 : 8 = 3$$

بما أن

6 هو ضعف 3

إذن

$$48 : 8 = 6$$

فعليه

يحتاج الأطفال الآن إلى المزيد من التمرن على مسائل القسمة. يساعد التمرن المنتظم على إستحضار النتائج من الذاكرة، لذلك ننصح بالتمرن من 5 إلى 10 دقائق يوميا.

تم تقسيم البطاقات المرفقة على حسب نوع المسائل. بهذه الطريقة يمكنكم إختيار المسائل على حدى. يمكنكم طباعة المسائل على أوراق ملونة. للقيام بذلك اختر لونا مختلفا لكل مسألة. بالطبع يمكنكم طباعة البطاقات بالأبيض والأسود. تعرض المسألة في الجهة الأمامية للبطاقة والحل في الجهة الخلفية للتأكد.

تحتوي مجموعة البطاقات 1 على مسائل القسمة والمسائل المهمة (القسمة على 2 و 5 و 10) وكذلك على بطاقات مسائل ضرب العدد في نفسه مع النتائج.

تحتوي مجموعة البطاقات 2 على مسائل من خلالها يمكن للأطفال الإستعانة باستراتيجية التجزيء في حل المسائل القسمة 1:1 الصعبة.

هكذا يمكنكم التمرن مع طفلكم:

عين لطفك مسألة القسمة على البطاقة. إذا أعطى طفلك النتيجة الصحيحة على الفور اسأله عن الكيفية حتى يتمكن طفلك من شرح طريقته في الحساب. لكل طفل طريقته الخاصة في الحساب. لا يحتاج طفلك في الأيام المقبلة إلى مزيد من التمرن على المسائل التي تمكن حلها بسهولة. إذا لم يتمكن طفلك من حل المسألة عن ظهر قلب اسأله عن المسائل التي يمكن أن تساعد في ذلك. إذا لم يستطع تسمية إحدى هذه المسائل اذكر له واحدة، إذا أعطى الجواب الصحيح أعرض عليه المسألة مرة أخرى على الفور لحلها.

لا تضغط على الطفل إذا استغرق حل المسائل المزيد من الوقت. يتمتع الأطفال بقوة ذاكرة متباينة كما تختلف سرعة التعلم من طفل لآخر. من الطبيعي أن تستغرق بعض المهام وقتاً أكثر، يحصل هذا للبالغين كذلك.

ولكم منا جزيل الشكر على تعاونكم معنا.

مع أطيب التحيات