



تعلم عملية الضرب بشكل صحيح -الصف الثاني-

أولياء الأمور الأعزاء،

بدأنا في الفصل بتعلم جداول الضرب. هذا لا يعني أن الأطفال يجب أن يعرفوا جميع عملية الضرب ونتائجها عن ظهر قلب بنهاية العام الدراسي الثاني. ينص منهج الرياضيات على أنه بحلول نهاية الصف الثاني، يتعين على الطلاب فقط إتقان عملية الضرب الأساسية وبعض عملية الضرب الإضافية.

ما المقصود بعملية الضرب الأساسية؟

لماذا يجب على الأطفال حفظ هذه العملية الأساسية أولاً؟

عملية الضرب الأساسية هي المهام التي يمكن للأطفال حفظها بسهولة. وهي عملية جدول ضرب مع الأرقام $1 \dots, 2 \dots, 5 \dots, 10 \dots$ ، على سبيل المثال، بالنسبة لجدول الضرب التي تحتوي على 7، هذه هي العملية الأساسية:

$1 \cdot 7 = 7$ (عملية الضرب الأساسية)
$2 \cdot 7 = 14$ (عملية الضرب الأساسية)
$5 \cdot 7 = 35$ (عملية الضرب الأساسية)
$10 \cdot 7 = 70$ (عملية الضرب الأساسية)

أيضا يمكن للأطفال عادةً أن يتذكروا بسهولة مسائل الأعداد التربيعية مثل:
 $3 \cdot 3 = 9$, $6 \cdot 6 = 36$ أو $9 \cdot 9 = 81$

يمكن للأطفال استخدام هذه المسائل السهلة لمعرفة حل المسائل الأكثر صعوبة. على سبيل المثال، يمكنهم حل التمرين $7 \cdot 6$ على النحو التالي:

$5 \cdot 7 = 35$. هذه عملية ضرب أساسية يجب ان يكون الطفل قد حفظها
$6 \cdot 7 = 5 \cdot 7 + 1 \cdot 7 = 35 + 7 = 42$.

لكي يتمكن الأطفال من إجراء العمليات الحسابية بهذه الطريقة، يجب أن حفظ عملية الضرب الأساسية عن ظهر قلب.

ساعد أطفالك بتعلم عملية الضرب الأساسية:

نعطي كل طفل بطاقات مربعة صغيرة للتمرين:

$2 \cdot 3$
$3 \cdot 2$

6

18 بطاقة يوجد عملية الضرب ومعكوس عملية الضرب كما في الصور.

9 بطاقات مع الأرقام التربيعية.

$4 \cdot 4$

16

النتائج يجب ان يكتب دائما على ظهر البطاقات كما في الصور.



هكذا تعلم طفلك:

1. أخبر طفلك بعملية الضرب الأولى على البطاقة. إذا لم يحفظ طفلك العملية بعد، فقل له عملية الضرب مرة أخرى مع النتيجة. يجب أن يكرر طفلك بعد ذلك العملية والنتيجة مرة أخرى.
2. فقط عندما يكون طفلك قد حفظ ناتج عملية الضرب، يجب عليه أيضًا حفظ معكوس عملية الضرب المطابقة مع النتيجة.

يرجى التدرب بانتظام قدر الإمكان، ويفضل أن يكون ذلك من 5 ل 10 دقائق كل يوم. ليس أطول. التمارين التي يمكن لطفلك حلها بشكل جيد لا يحتاج إلى التدرب عليها خلال الأيام القليلة المقبلة.

اجعل طفلك يدرك نجاح التعلم وشجعه. تحقق بشكل دوري، فقل له: "كم عدد بطاقات التحدي التي يمكنك القيام بها في دقيقة واحدة؟"

من فضلك لا تضغط على طفلك إذا كان يحتاج إلى مزيد من الوقت. يتعلم الأطفال بسرعات مختلفة، ولديهم ذكريات مختلفة. هذا طبيعي تمامًا.

شكرا جزيلا على مساعدتك.

