



## تعلم عملية الضرب بشكل صحيح -الصف الثالث-

أولياء الأمور الأعزاء،  
لقد تدرينا في الفصل الآن على معظم جداول الضرب. لقد تدرّب الأطفال على عمليات الضرب  
المساعدة البسيطة (عملية الضرب الأساسية عمليات الأرقام التربيعية) في العام الدراسي الثاني.  
بحلول منتصف العام الدراسي الثالث، يجب أن يكون الأطفال قد أتقنوا جميع عمليات جدول الضرب  
الصغيرة عن ظهر قلب.

### ما هي أفضل طريقة لحفظ جداول الضرب للأطفال؟

إنه أمر معقد للغاية عندما يتعين عليك حفظ جميع عمليات الضرب واحدة تلو الأخرى - مثلما تتعلم  
المفردات. إذا نسيت نتيجة عملية ضرب ما، فعليك قراءة جدول الضرب المقابل بشكل كامل حتى  
تحصل على الرقم الصحيح.

لذلك، غالبًا ما يكون من الأسهل استنتاج نتائج عمليات الضرب الأكثر صعوبة من عمليات الضرب  
التي تعرفها عن ظهر قلب. للقيام بذلك، يمكنك استخدام العلاقات الموجودة بين جداول الضرب.

#### استنتاج نتائج عمليات الضرب

$$1 \cdot 8 = 8 \text{ (عملية الضرب الأساسية)}$$
$$2 \cdot 8 = 16 \text{ (عملية الضرب الأساسية)}$$

$$3 \cdot 8 = 24, \text{ لان } 16 + 8 \text{ يساوي } 24$$

$$4 \cdot 8 = 32, \text{ لان } 16 + 16 \text{ يساوي } 32$$

$$4 \cdot 8 = 32, \text{ لان } 40 - 8 \text{ يساوي } 32$$

$$5 \cdot 8 = 40 \text{ (عملية الضرب الأساسية)}$$

$$6 \cdot 8 = 48, \text{ لان } 40 + 8 \text{ يساوي } 48$$

$$7 \cdot 8 = 56, \text{ لان } 40 + 16 \text{ يساوي } 56$$

$$8 \cdot 8 = 64 \text{ (عملية الضرب التربيعي)}$$

$$9 \cdot 8 = 72, \text{ لان } 64 + 8 \text{ يساوي } 72$$

$$9 \cdot 8 = 72, \text{ لان } 80 - 8 \text{ يساوي } 72$$

$$10 \cdot 8 = 80 \text{ (عملية الضرب الأساسية)}$$

على سبيل المثال من جدول الضرب مع 8:

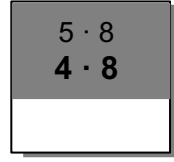
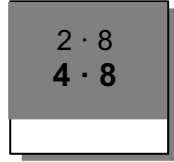


بالطبع، هناك طرق أخرى لحساب جداول الضرب. لذلك يمكنك أيضا عكس أرقام عملية الضرب. مثلا  $7 \cdot 4$  هي نفس نتيجة  $4 \cdot 7$ .

يرجى ملاحظة: كل طفل يعتمد على طريقته الخاصة. تحدث إلى طفلك عن طريقته في الحساب. في الفصل، تعلم الأطفال كيفية استخدام عمليات الضرب الأساسية لحل جداول الضرب الأخرى.

الآن يجب على الأطفال حفظ عمليات الضرب.

نزود كل طفل بـ 40 بطاقة كما في الصور. في الوجه الامامي للصور توجد عمليات ضرب مع عمليات ضرب أساسية للمساعدة. يجب على طفلك اختر البطاقة مع عملية الضرب الأساسية المساعدة المفضلة لديه.



إذا كان طفلك يرغب في حساب عملية الضرب باستخدام عملية ضرب أساسية مساعدة أخرى، فيمكنه إدخالها في الحقل الأبيض أدناه.

### هكذا تعلم طفلك:

أخبر طفلك بجدول الضرب الموجودة في البطاقة. إذا كان طفلك لا يعرف النتيجة عن ظهر قلب، اسأل عن العملية الضرب الحسابية التي يمكن أن تساعد في الحساب. إذا لم يتمكن طفلك من تسمية العملية المساعدة، أخبر طفلك بالعملية المساعدة.

إذا عرف طفلك الحل الصحيح الآن، اسأله مرة أخرى.

يرجى التدرج 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 التدرج 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.