

www.moalemonline.ir

فصل اول

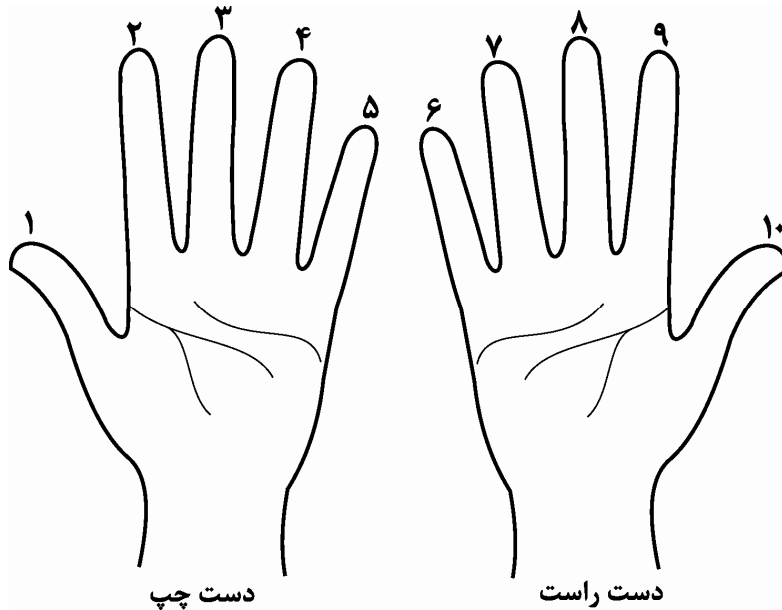
آموزش ضرب با کمک گرفتن از

انگشتان دست

ضرب عدد ۹ در اعداد یک رقمی

برای ضرب عدد ۹ در اعداد یک رقمی، اول دستاتو مثل حالت زیر، روبروی صورتت بگیر و مثل شکل پایین،

انگشت‌های دستاتو شماره گذاری کنی (در ذهنت):



حالا، انگشت عددی رو که در ۹ می‌خواهید ضرب کنید (در دست چپ یا راست) خم کنید. مثلاً آگه بخوایم عدد

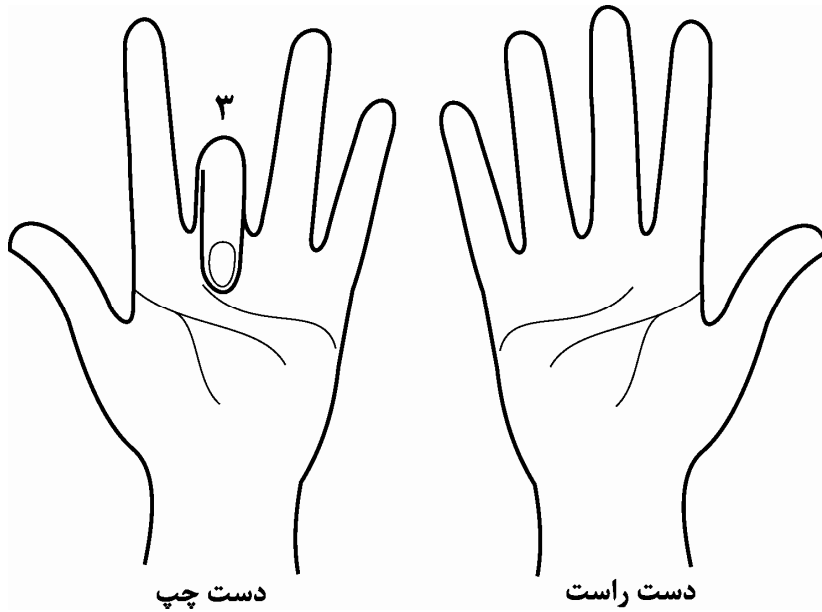
۷ رو در ۹ ضرب کنیم (۹×۷)، باید انگشت شماره ۷ رو که در دست راستمونه خم کنیم، همین!

به انگشت خم شده نگاه می‌کنیم، تعداد انگشت‌های سمت چپ انگشت خم شده می‌شه دهگان عدد حاصل ضرب

و تعداد انگشت‌های سمت راست انگشت خم شده، می‌شه عدد یکان عدد حاصل ضرب. مثلاً می‌خوایم (۹×۳) رو به

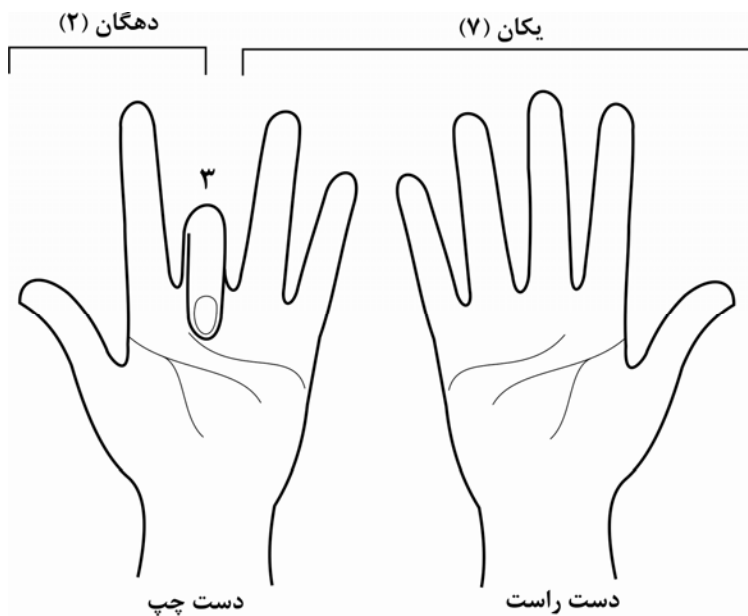
کمک انگشتامون بدست بیاریم:

اول کدوم انگشت رو خم می‌کنیم؟ آفرین، اول باید انگشت شماره ۳ رو که تو دست چپ ماست خم کنیم.



حالا تعداد انگشت‌های سمت چپ انگشت خم شده چند تاست؟ دو تا، تعداد انگشت‌های سمت راست انگشت خم شده چند تاست؟ هفت تا

پس حاصل ضرب می‌شه ۲۷. به این شکل توجه کن



خوب، یاد گرفتی؟ آگه نه که باید برگردی و دوباره و دوباره و دوباره بخونی تا خوب یاد بگیری، اگر هم که یاد

فصل اول: آموزش ضرب با کمک گرفتن از انگشتان دست ۱۵۱

گرفتی، می‌خواهم سورپرایزت کنم! حالا می‌خوام حاصل ضرب اعداد یک رقمی (از یک تا ۹) رو در عدد ۹، براتون توضیح بدهم آماده‌ای؟ پس:

$$\textcircled{1} 9 \times 1 = ?$$

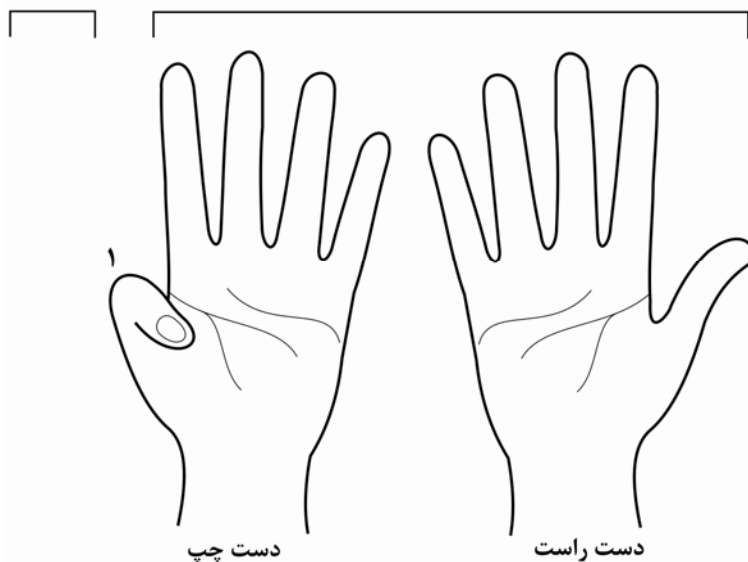
خوب، می‌دونم که حاصل ضرب 9×1 رو هر آدمی می‌دونی اما هدف من از گفتن ۹ ضربدر ۱ چند می‌شه؟ اینکه یه مطلبی رو در محاسبه با انگشت‌ها یادت بدم، حالا ما باید انگشت شماره ۱ رو خم کنیم، خوب تا اینجا مشکلی نیست! اما چند تا انگشت سمت چپ انگشت خم شده داریم؟ جواب: هیچی، پس باید نتیجه بگیریم که دهگان حاصل ضرب، صفر.

اما سمت راست انگشت خم شد ۹ تا انگشت هست، یکان عدد حاصل ضرب، ۹ هست. پس:

$$\text{حاصل ضرب می‌شه } 9 \times 1 = 09 \text{ یعنی } 9 \times 1 = 9$$

دهگان (۰)

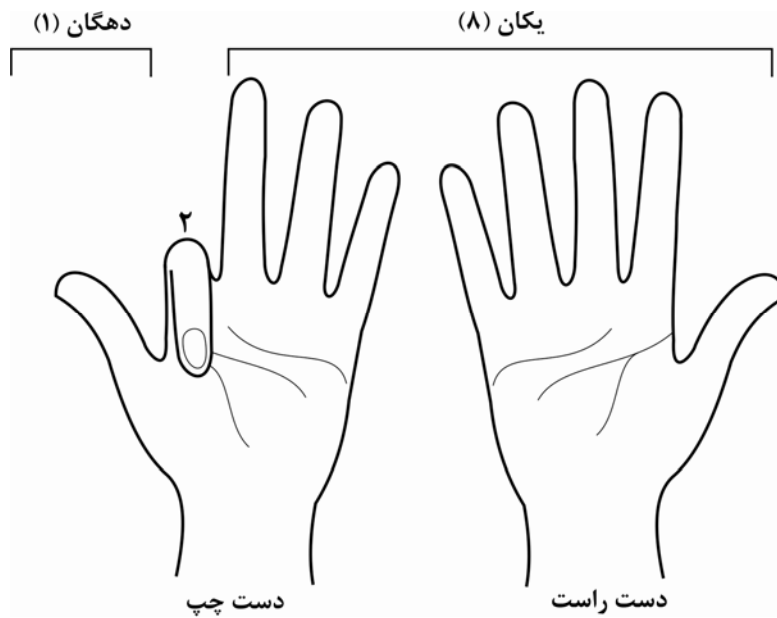
یکان (۹)



$$\textcircled{2} 9 \times 2 = ?$$

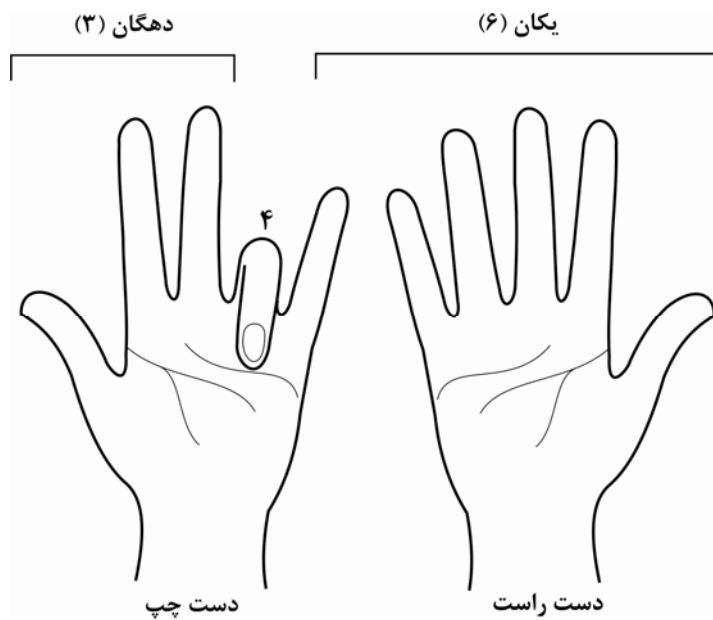
کافیه، انگشت شماره ۲ رو خم کنیم، یک انگشت سمت چپ انگشت خم شده هست پس دهگان میشه ۱ و ۸

انگشت سمت راست انگشت خم شده هست، حاصل می‌شه: ۱۸



قبلاً، راه حل این ضرب رو تو متن درس توضیح دادیم، بی زحمت برگردید به صفحات قبلی و روش رو یه بار دیگه ببینید و مطالب رو یه دوره کنید.

۳ $9 \times 4 = ?$



پس حاصل 9×4 می شه ۳۶.

۴ $9 \times 5 = ?$