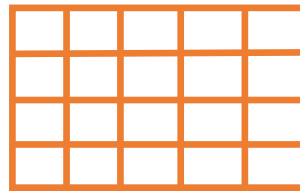
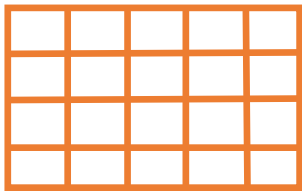


تمرین از کتاب های درسی، آبی، پرتکرار و تابستان

نام کتاب

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------|------|------|------|------------------------------|
| | | | | | | ص 70 | ص 69 | ص 68 | درسی | برای کلاس دبیر و کار در کلاس |
| | | | | | | | ص 72 | ص 71 | درسی | برای کار در منزل |

تمرین: با دسته بندی های مختلف و نوشتن عبارت ضرب مربوطه، تعداد مربع ها را پیدا کنید.



تمرین: جدول ضرب زیر را کامل کنید.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| × | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

تمرین: حاصل ضرب زیر را با روش های خواسته شده به دست آورید.

$$6 \times 3 =$$

با محور



با رسم شکل

با رسم مستطیل



مساله: علی روزی سه بار مسواک می زند. او در یک هفته چند بار مسواک می زند؟

مسئله: هر دست 5 انگشت دارد. 4 دست چند انگشت دارد؟

خاصیت های ضرب:

- 1) هر عددی که در عدد 1 ضرب شود، حاصل همان عدد خواهد شد.
- 2) با جابه جا شدن دو عدد، حاصل ضرب تغییر نمی کند.
- 3) در ضرب چند عدد می توانیم عددها را به وسیله پرانتز جدا کنیم.
- 4) با توجه به شکل، برای پیدا کردن تعداد کل شکل ها می توانیم به دو صورت عمل کنیم:



$$(3 \times 2) + (2 \times 2) = 6 + 4 = 10$$

یا

$$5 \times 2 = 10$$

تمرین: حاصل هر یک از عبارت های زیر را به دست آورید.

$$9 \times 7 = (\dots \times 7) + (2 \times \dots)$$

$$1 \times 4 = \dots$$

$$\dots \times 9 = (3 \times 9) + (2 \times \dots)$$

$$1 \times 12 = \dots$$

$$5 \times 6 = \dots$$

$$6 \times 5 = \dots$$

مسئله: معصومه 3 بسته شکلات شیری 5 تایی و 4 بسته شکلات کاکائویی 5 تایی دارد. او چند شکلات دارد؟

