

# تمرین



۱ هر ضرب را به شکل مربوط وصل کن.

}}	}}	}}	}}	<input type="checkbox"/>
∩	∩	∩	∩	<input type="checkbox"/>
└	└	└	└	<input type="checkbox"/>
∩	∩	∩	∩	<input type="checkbox"/>

- $2 \times 4$
- $3 \times 4$
- $4 \times 2$
- $4 \times 3$

۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

- الف: در رابطه  $85 < 8 \times \square$ ، اعداد صفر تا ۱۰ قابل قبول برای  است.
- ب: در رابطه  $63 < 9 \times \square < 63$ ، مناسب‌ترین عدد به جای ، عدد ۷ است.

۳ جاهای خالی را کامل کنید.

$$\begin{array}{r}
 \triangle \quad \square \\
 + \quad \circ \quad 2 \quad 9 \\
 \hline
 \text{pentagon} \quad 1 \quad 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \square \quad \triangle \\
 + \quad \circ \quad 2 \quad 9 \\
 \hline
 6 \quad 8 \quad 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \square \quad 8 \\
 + \quad \circ \quad 5 \quad \triangle \\
 \hline
 9 \quad 6 \quad 4
 \end{array}$$



# تمرین

۱ هر ضرب را به شکل مربوط وصل کن.

				$2 \times 4$
				$3 \times 4$
				$4 \times 2$
				$4 \times 3$

۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف: در رابطه  $85 < 8 \times \square$ ، اعداد صفر تا ۱۰ قابل قبول برای  است.

ب: در رابطه  $63 < 9 \times \square < 63$ ، مناسب ترین عدد به جای ، عدد ۷ است.

۳ جاهای خالی را کامل کنید.

۵ تا ۶ مناسب هستند

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{5} \\ 3 \quad \triangle \quad \square \\ + \quad \textcircled{1} \quad 2 \quad 9 \\ \hline \textcircled{5} \quad 1 \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{5} \quad \triangle \quad \textcircled{3} \\ 2 \quad \square \quad 2 \quad 9 \\ + \quad \textcircled{1} \quad 2 \quad 9 \\ \hline 6 \quad 8 \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{8} \\ 7 \quad \square \quad 8 \\ + \quad \textcircled{2} \quad 5 \quad \triangle \\ \hline 9 \quad 6 \quad 4 \end{array}$$



۴ دو عدد را بیاب که حاصل جمع آنها عدد ۸ و حاصل ضرب آنها بیشترین مقدار باشد. (در ابتدا تمام جمع‌هایی که حاصل ۸ دارند را بنویس. سپس بررسی کن با ضرب دو عدد در کدام مورد بیشترین جواب به دست می‌آید.)

.....

.....

.....

۵ با اعداد ۶، ۹، ۸ چند عدد سه رقمی می‌توان نوشت که کوچک‌تر از ۸۹۵ باشد؟ (در ابتدا تمام اعداد ممکن را بنویس سپس حالت‌های نامطلوب را حذف کن.)

.....

.....

.....

۶ دو عدد را بیاب که حاصل ضرب آنها ۶۳ و حاصل جمع آنها کم‌ترین مقدار باشد. (در ابتدا تمام حاصل ضرب‌هایی که حاصل ۶۳ دارند را بنویس. سپس بررسی کن حاصل جمع دو عدد در کدام مورد کم‌ترین مقدار است.)

.....

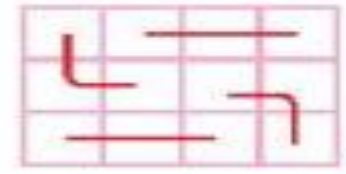
.....

.....

۷ کدام شکل ضرب  $(4 \times 3)$  را نشان نمی‌دهد؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۴ دو عدد را بیاب که حاصل جمع آنها عدد ۸ و حاصل ضرب آنها بیشترین مقدار باشد. (در ابتدا تمام جمع‌هایی که حاصل ۸ دارند را بنویس. سپس بررسی کن با ضرب دو عدد در کدام مورد بیشترین جواب به دست می‌آید.)

۰	۱	۲	۳	۴
۸	۷	۶	۵	۴

بیشترین  $4 \times 4 = 16$  است.

۵ با اعداد ۶، ۹، ۸ چند عدد سه رقمی می‌توان نوشت که کوچک‌تر از ۸۹۵ باشد؟ (در ابتدا تمام اعداد ممکن را بنویس سپس حالت‌های نامطلوب را حذف کن.)

$\frac{6}{6}$   $\frac{8}{9}$   $\frac{9}{8}$  ✓ و  $\frac{8}{8}$   $\frac{6}{9}$   $\frac{9}{6}$  ✓ و  $\frac{9}{9}$   $\frac{6}{8}$   $\frac{8}{6}$  ✗  
 $\frac{6}{9}$   $\frac{8}{8}$   $\frac{8}{6}$  ✓ و  $\frac{8}{8}$   $\frac{9}{6}$  ✗ و  $\frac{9}{8}$   $\frac{8}{6}$  ✗

۶ دو عدد را بیاب که حاصل ضرب آنها ۶۳ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد. (در ابتدا تمام حاصل ضرب‌هایی که حاصل ۶۳ دارند را بنویس. سپس بررسی کن حاصل جمع دو عدد در کدام مورد کمترین مقدار است.)

۱	۳	۷
۶۳	۲۱	۹

کمترین  $7 + 9 = 16$  است.

۷ کدام شکل ضرب  $(4 \times 3)$  را نشان نمی‌دهد؟

