

۵- ضرب‌های زیر را مانند نمونه حل کنید.

$$\begin{array}{r} ۲۷ \\ \times ۴ \\ \hline ۸۰ \\ + ۲۸ \\ \hline ۱۰۸ \end{array}$$

$$\begin{aligned} ۴ \times (۲۰ + ۷) &= (۴ \times ۲۰) + (۴ \times ۷) \\ &= ۸۰ + ۲۸ = ۱۰۸ \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} ۳۲ \\ \times ۶ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۴ \\ \times ۹ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۹۰ \\ \times ۸ \\ \hline \end{array}$$

DANA  
ONLINE SCHOOL



۱- برای هر کدام از شکل‌های زیر دو ضرب بنویسید.



۲- جدول زیر را با توجه به عمل ضرب، کامل کنید.

۱	۲		۴	۵			
۳	۶	۹			۱۸	۲۱	۲۷

۳- جاهای خالی را با بزرگ‌ترین عدد ممکن پر کنید.

$$۲ \times ۸ > \square \times ۹$$

$$۴ \times ۶ > ۳ \times \square$$

$$۹ \times ۷ > ۸ \times \square$$

۴- در هر تمرین همه اعداد ممکن برای پر کردن مربع‌ها را بنویسید.

$$\square \times ۷ < ۵۰$$

$$۲ \times (\square + ۳) < ۲۵$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ \times \square \square \\ \hline \square \square \\ \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ \times \square \square \\ \hline \square \square \\ \square \square \end{array}$$

۲۸- یک مؤسسه‌ی نیکوکاری برای کمک به مدارس نیاز به ۱۹۶۰۰۰ تومان دارد. اگر ۳۰۰ نفر و هر نفر ۶۵۰ تومان کمک کند، این مؤسسه به چند تومان دیگر نیاز دارد؟

۲۹- به کمک پر کردن جاهای خالی، حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید.

$$۳۵ \times ۶ = (\dots + \dots) \times ۶$$

$$\begin{array}{r} ۴۲ \\ \times ۷ \\ \hline \end{array} \quad (\dots + \dots) \times \dots$$

$$\dots = (\dots \times \dots)$$

$$\begin{array}{r} + \\ \hline \end{array} \quad \dots = (\dots \times \dots)$$

.....

$$\begin{array}{r} ۹۴۳ \\ \times ۸ \\ \hline \end{array} \quad (\dots + \dots + \dots) \times \dots$$

$$\dots = (\dots \times \dots)$$

$$\dots = (\dots \times \dots)$$

$$\dots = (\dots \times \dots)$$

۳۰- با توجه به راهنمایی نوشته شده، حاصل جمع هر عبارت را به دست آورید.

$$\begin{array}{c} \overbrace{1+2+3+4+\dots+98+99+100}^{1=1} = \\ \underbrace{\hspace{10em}}_{1=1} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \overbrace{2+5+8+11+14+17+20+23}^{۲۵} = \\ \underbrace{\hspace{10em}}_{۲۵} \end{array}$$

۳۱- کوچک‌ترین و بزرگ‌ترین عدد ۷ رقمی (بدون تکرار ارقام) را بنویسید که رقم‌های یکان و دهگان و دهگان هزار آن به ترتیب ۱ و ۴ و ۵ باشند.

۲۵- در یک کارخانه روزانه ۱۲۰ کارتن بیسکویت تولید می‌شود. اگر هر کامیون گنجایش ۶۰۰ کارتن را داشته باشد، پس از ۲۰ روز چند کامیون بار زده شده است؟

۲۶- مدرسه‌ی روزیه می‌خواهد بچه‌ها را به اردوی تفریحی ببرد. برای این اردو ۶ اتوبوس ۴۲ نفره، ۳ مینی‌بوس ۱۸ نفره و ۴ خودروی ۴ نفره در نظر گرفته شده است. آیا می‌توان با این وسایل نقلیه ۳۱۵ دانش‌آموز و ۶ مربی را به اردو برد؟

۲۷- الگوهای زیر را ادامه دهید.

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{6}, \frac{4}{18}, \frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}$$

$$1, 4, 9, 16, \square, \square, \square$$

$$1, 2, 6, 24, \square, \square, \square$$

۹- حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید.

۵۰۴

×۱۲

۲۴۲

×۴۰۳

۸۰۱

×۶۰۹

۲۲۰

×۲۰۲

۳۰۰

×۲۰۰

۴۲۰

×۲۵۰

۲۴۰

×۴۰۰

۱۰- حاصل ضرب‌های زیر را به صورت تقریبی به دست آورید.

۷۷۰

×۵۰۹

۲۴۸

×۷۳۵

۶۱۷

×۷۹۱

۹۰۹

×۱۵۱

DANA  
ONLINE SCHOOL