

الله الرحمن الرحيم



حل مسأله: روش نمادین

درس
۱



فعالیت کلاسی



۱. زیبا ۱۲ ساعت از روز جمعه را به مطالعه‌ی درس ریاضی و فارسی اختصاص داده بود. اگر به مدت ۹ ساعت فارسی مطالعه کرده باشد، چند ساعت ریاضی خوانده است؟

$$\boxed{۳} + ۹ = ۱۲$$

۳ ساعت ریاضی خوانده است.

۲. عددی را به ۱۵ اضافه می‌کنیم. از حاصل ۱۵ تا کم می‌کنیم، چه عددی به دست می‌آید؟ چرا؟

$$\square + 15 - 15 = ?$$

می‌شود همان عدد

$$3 + 15 - 15 = 3$$

$$4 + 15 - 15 = 4$$

۳. عددی هستم که اگر به من ۷ تا اضافه شود و حاصل با ۱۰ جمع شود، عدد دو رقمی ۲۳ ساخته می‌شود. من چه عددی هستم؟

$$\boxed{۶} + ۷ + ۱۰ = ۲۳$$

من ۶ هستم .

$$۲۳ - ۱۷ = ۶$$

۴. از ۲۰۱۵ چند واحد برداریم تا عدد ۱۰۰۰ به دست آید؟

$$۲۰۱۵ - ۱۰۱۵ = ۱۰۰۰$$

$$\begin{array}{r} ۲۰۱۵ \\ - ۱۰۰۰ \\ \hline ۱۰۱۵ \end{array}$$

۱۰۰۰

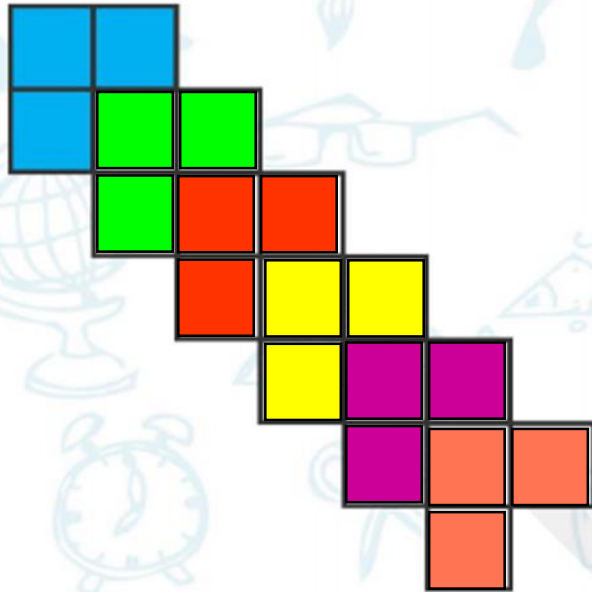
۵. چه عددی را به عدد ۹۵۰ اضافه کنیم تا کوچکترین عدد چهاررقمی ساخته شود؟

$$۹۵۰ + \boxed{۵۰} = ۱۰۰۰$$

$$\begin{array}{r} ۹ \\ \cdot ۱۰۱۰ \\ \cancel{۱} / \cancel{۱} / \cdot \\ - ۹۵۰ \\ \hline \cdot \cdot ۵ \cdot \end{array}$$

۶. شکل زیر را با توجه به دسته‌بندی نمونه رنگ آمیزی کرده و جاهای

خالی را پر کن.



۶ دسته‌ی ۳ تایی می‌شود ۱۸



تمرین



شکل‌ها را مطابق نمونه دسته‌بندی کرده و سپس جاهای خالی را تکمیل کن و به عبارت مربوط به آن وصل کن.

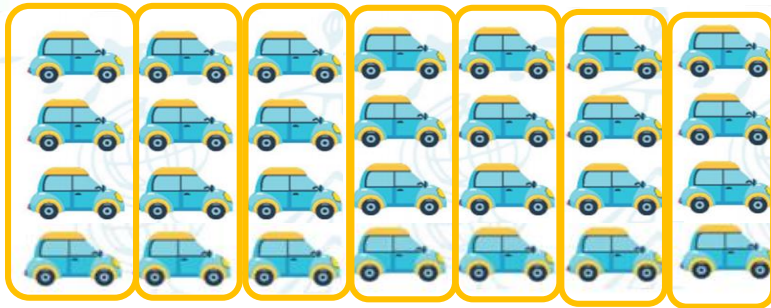
۱



۵ دسته‌ی ۲ تایی می‌شود ۱۰ تا



۷ دسته‌ی ۴ تایی می‌شود ۲۸ تا



۶ دسته‌ی ۳ تایی می‌شود ۱۸ تا

۱۴

۱۴

۷

۷

۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.



الف: ۸ دسته‌ی ۲ تایی می‌شود ۲۵ تا.

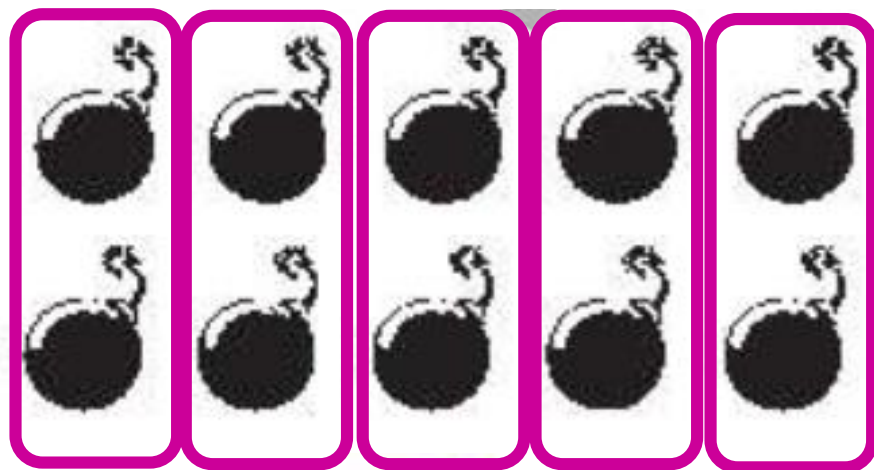


ب: اگر از من ۲۲۳ واحد کم کنی، حاصل می‌شود ۷۰ و من عدد ۲۹۳ هستم.

$$\boxed{293} - 223 = 70$$

۲ شکل‌های زیر را در ۵ دسته تقسیم‌بندی کن و عبارت جمع مربوط به آن را بنویس.

۵ دسته‌ی ۲ تایی می‌شود ۱۰



$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$$

۷۵۹

من چه عددی هستم؟ اگر به من ۲۰۰ تا اضافه کنی ۷ صدتایی و ۵۹ یکی می شوم.

۴

$$\boxed{۵۵۹} + ۲۰۰ = ۷۵۹$$

$$\begin{array}{r} ۷۵۹ \\ - ۲۰۰ \\ \hline ۵۵۹ \end{array}$$

اگر ۵ واحد به من اضافه کنی ۲۰ واحد از ۳۰ صدتایی بیشتر می شوم، من چه عددی هستم؟

۳۰۰ ۳۲۰

$$\boxed{۳۱۵} + ۵ = ۳۲۰$$

$$\begin{array}{r} ۳۲۰ \\ - \quad ۵ \\ \hline ۳۱۵ \end{array}$$

$$۲ + ۳ = ۵$$

۶ در عددی چهار رقمی ۳۷ $\boxed{۲}$ ۹ ، مجموع رقم‌ها برابر ۲۱ است، مجموع دهگان و هزارگان را بنویس.

$$۳ + ۷ + \square + ۹ = ۲۱$$

$$۱۹ + \square = ۲۱$$

$$\begin{array}{r} ۲۱ \\ - ۱۹ \\ \hline ۲ \end{array}$$

۷. اگر از من ۱۴۲ واحد کم کنی ۸۰۰۰ خواهم شد، من چه عددی هستم؟

$$\boxed{8142} - 142 = 8000$$

$$\begin{array}{r} 8000 \\ + 142 \\ \hline 8142 \end{array}$$

پدرام عددی دو رقمی نوشت، بعد این عدد را با ۱۹ جمع کرد



و حاصل جمع، ۷۲ شد. عددی که او نوشت چه بود؟

۹۱ (۴)

۲۷ (۳)

۵۳ (۵)



۸۲ (۱)

$$\square + 19 = 72$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 19 \\ \hline 53 \end{array}$$

موفقیت،
پاداش افراد شکست خورده ایست
که ناامید نشده اند...

