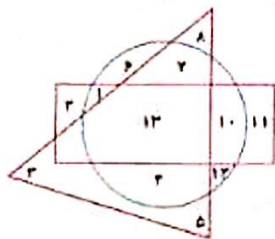




۱. با توجه به شکل به سؤالات زیر پاسخ بده.



(الف) چه اعدادی هم داخل مستطیل هستند هم داخل دایره؟  $10 - 11 - 12$

(ب) چه اعدادی هم داخل مثلث هستند و هم داخل دایره؟  $4 - 11 - 7$

(پ) چه اعدادی هم داخل مستطیل هستند و هم داخل مثلث؟  $13$

(ت) چه اعدادی هم داخل مستطیل هستند، هم داخل مثلث و دایره؟  $13$

۲. بزرگترین عدد زوج چهاررقمی و زوج سه رقمی را بنویس و اختلاف آن‌ها را به دست بیاور.

$$\begin{array}{r} 9998 \\ - 999 \\ \hline 9000 \end{array}$$

بزرگترین عدد زوج ۴ رقمی ۹۹۹۸

بزرگترین عدد زوج ۳ رقمی ۹۹۸

۳. بزرگترین و کوچکترین عدد چهاررقمی که مجموع رقم‌های آن‌ها ۳۰ باشد.

$$9984 \text{ و } 3999 \text{ (۴)}$$

$$9993 \text{ و } 4989 \text{ (۳)}$$

$$9993 \text{ و } 3999 \text{ (۲)}$$

$$9876 \text{ و } 1298 \text{ (۱)}$$

۴. مجموع رقم‌های عدد چهاررقمی  $7 \square 94$  برابر ۲۷ است. مجموع دهگان و صدگان آن عدد چند است؟

$$9 + 4 + 7 = 20$$

$$27 - 20 = 7$$

مجموع دهگان و صدگان ۷ است  $7 + 7 = 14$

۵. اختلاف بزرگترین و کوچکترین عدد چهاررقمی با رقم‌های غیر تکراری. (۰، ۴، ۸ و ۲)

$$\begin{array}{r} ۱۰۴۲۸ \\ - ۱۰۲۴۸ \\ \hline ۲۱۷۰ \end{array}$$

بزرگترین: ۱۱۴۲۰  
کوچکترین: ۲۰۴۱

۶. آخرین رقم سمت چپ عددی در مرتبه‌ی یگان هزار قرار دارد. این عدد چند رقمی است؟

۴ رقمی است

۷. کوچکترین و بزرگترین عدد سه رقمی را بدون تکرار رقم بنویس.

بزرگترین: ۹۸۷  
کوچکترین: ۱۰۲

۸. حاصل ضرب دو عدد ۲۴ و حاصل جمع همان عددها ۱۰ است. آن دو عدد را بنویس.

$$۴ \times ۳ = ۱۲$$

$$۴ + ۳ = ۷$$

۹. با رقم‌های ۴ و صفر و ۷ و ۳ چند عدد چهاررقمی غیر تکراری بزرگتر از ۶۰۰۰ می‌توان نوشت؟

$$۷۴۳۰ - ۷۴۰۳ - ۷۳۴۰ - ۷۳۰۴ - ۷۰۳۴ - ۷۰۴۳$$

۱۰. بزرگترین عدد چهاررقمی و کوچکترین عدد زوج چهاررقمی را بنویس.

بزرگترین: ۹۹۹۹  
کوچکترین: ۱۰۰۰

۱۱. کوچکترین عدد چهاررقمی بدون تکرار رقم که مجموع دهگان و صدگان آن ۴ باشد کدام است؟

$$۱۰۴۲$$

۱۲. اختلاف بزرگترین و کوچکترین عدد چهاررقمی چه قدر بیش‌تر از ۳۹۷۵ است؟

$$\begin{array}{r} ۹۹۹۹ \\ - ۱۰۰۰ \\ \hline ۸۹۹۹ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۹۹۹ \\ - ۳۹۷۵ \\ \hline ۵۰۲۴ \end{array}$$