

۱ - کوچک ترین مضرب یک عدد چیست ؟

الف) صفر

ب) یک

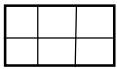
ج) خود آن عدد

د) نمی توان مشخص کرد.

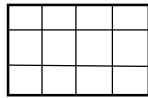
۲- اگر الگوی زیر به همین ترتیب ادامه پیدا کند، در شکل دهم تعداد مستطیل های کوچک چند تا خواهد شد ؟



1



2



3

ب) ۱۱۰

الف) ۳۰

د) ۹۰

ج) ۱۰۰

۳ - شکل سوم از الگوی اعداد مربعی چندمین عدد از الگوی اعداد فرد است ؟

الف) ۲

ب) ۳

ج) ۴

د) ۵

۴- بزرگ ترین عدد زوج ۴رقمی که با رقم های « ۸ و ۹ و ۵ و ۲ » ساخته می شود ، چیست ؟

الف) ۲۰۹۸

ب) ۹۸۰۲

ج) ۹۸۲۰

د) ۹۰۲۸

۵ - با کارت های « ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۳ » بزرگ ترین عدد پنج رقمی فرد ممکن را بسازید . کدام رقم در دهگان عدد قرار

گرفته است ؟

الف) ۵

ب) ۳

ج) ۴

د) ۶

۶ - عدد ۷۸۹۷۳۴۷ با تقریب رقم یک میلیون (و حذف سایر رقم ها) چقدر است ؟

الف) یک میلیون

ب) ۱۰ میلیون

ج) ۱۰۰ میلیارد

د) ۱۰۰۰ میلیون

۷ - در عدد ۳۹۵۵۲۱۴۵۶۸ بزرگ ترین رقم در چه مرتبه ای است ؟

الف) یکان میلیارد

ب) صدگان میلیون

ج) یکان میلیون

د) دهگان میلیارد

۸ - عدد ۱۵۴ را با چه عددی می توان جمع کرد تا عدد حاصل بر ۲ و ۵ بخش پذیر باشد ؟

الف) ۱

ب) ۴

ج) ۶

د) ۹

۹ - کدام عدد زیر نمی تواند باقی مانده ی تقسیم عددی بر ۸ باشد ؟

الف) صفر

ب) ۶

ج) ۷

د) ۹

۱۰ - در جای خالی چه رقمی بگذاریم تا عدد حاصل بر ۳ بخش پذیر باشد ؟ \square ۶۷۳۴

الف) ۱

ب) ۲

ج) ۳

د) ۵

۱۱- اگر از طبقه ی ۱۵ به طبقه ی ۵- رفته ، سپس به طبقه ی ۱۲ بیایم ، در کل مسیر چند طبقه را طی کرده ایم ؟

الف) ۳ طبقه

ب) ۲۰ طبقه

ج) ۳۲ طبقه

د) ۳۷ طبقه

۱۲ - وقتی دمای یک شهر ۷+ درجه باشد ، میتوان آن را چگونه خواند ؟

الف) ۷

ب) هفت درجه بالای صفر

د) گزین های ۱ و ۲

ج) هفت درجه زیر صفر