

۱. عدد هفت میلیون و سیصد و چهار هزار و دویست و نود و شش را به رقم بنویسید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) جدول ارزش مکانی را برای این عدد رسم کنید.

ب) ارزش مکانی رقم ۷ را بنویسید.

ج) کدام رقم ارزش مکانی کمتری دارد؟

د) ارزش مکانی کوچکترین رقم در این عدد چیست؟

۲. بزرگترین و کوچکترین عدد پنج رقمی که با رقم های ۰ و ۷ و ۵ و ۴ و ۱ بدون تکرار رقم ها میتوان نوشت را بنویسید. سپس حاصل جمع آنها را پیدا کنید.

۳. الگوهای عددی زیر را ادامه دهید. رابطه بین عددها را توضیح دهید.

۲۹ ۲۰ ۱۱ ..... ..

۱ ۴ ۱۶ ..... ..

۴. هشتمین شکل الگوی زیر چند دایره دارد؟ رابطه را بنویسید.



(۱)



(۲)



(۳)

؟

(۸)

۵. گسترده ی عدد زیر را بنویسید.

$$۱۲۰۳۴۵۰۰۹ =$$

۶. عددی هستم ۶ رقمی که دهگانم رقم ۳ و یکان هزارم دو برابر دهگانم است. در بالاترین مرتبه از من رقم ۷ قرار دارد و بقیه رقم هایم صفر است من چه عددی هستم؟