

آزمون فصل ۱ - موضوع ۱ - یادآوری - عدد نویسی و محاسبات عددی - ریاضی پنجم

الف) درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.

۱- در عدد ۶۵۴۳۲۱۹۸۷ رقم ۹ بیشترین ارزش مکانی را دارد. ☐ درست ☐ نادرست

۲- تفاوت بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد پنج رقمی که با رقم‌های ۰ و ۳ و ۹ و ۶ و ۷ و بدون تکرار ارقام می‌توان نوشت برابر با ۶۶۵۹۱ است. (تهران - مدرسه‌ی سما - ۹۸) ☐ درست ☐ نادرست

ب) گزینه‌ی درست را با علامت ✓ مشخص کنید.

۳- کدام یک از اعداد زیر از ۱۷ تا صد هزارتایی و ۵ تا ده هزارتایی درست شده است؟ (تهران - مدرسه‌ی سلام - ۹۹)

(۱) ۱۷۵۰۰۰۰۰ (۲) ۱۷۰۵۰۰۰ (۳) ۱۰۷۵۰ (۴) ۱۷۵۰۰۰۰ (۴)

۴- کدام یک از اعداد زیر می‌تواند به جای قرار بگیرد؟

$$۸۰۵۰۴۸۷۰ < \square < ۸۰۵۰۴۹۹۳$$

(۱) ۸۰۵۰۳۸۷۱ (۲) ۸۰۵۰۴۹۹۴ (۳) ۸۰۵۰۴۹۰۱ (۴) ۸۰۵۰۴۷۸۲ (۴)

پ) به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

۵- با توجه به عدد روبه‌رو، به سؤالات زیر پاسخ دهید.

الف) این عدد را به حروف بنویسید.

ب) این عدد را در جدول ارزش مکانی قرار دهید.

پ) کمترین ارزش مکانی را کدام رقم دارد؟

ت) بزرگ‌ترین رقم در کدام ارزش مکانی است؟

ث) گسترده‌ی این عدد را بنویسید.

ج) اگر رقم‌های ۹ و ۵ را جابه‌جا کنیم، این عدد چه مقدار تغییر می‌کند؟

۶- عددی ۶ رقمی داده شده است که رقم دهگان هزار آن ۷ است. اگر این عدد را در ۱۰۰ ضرب کنیم رقم ۷ در چه مرتبه‌ای قرار می‌گیرد؟

۷- اعداد زیر را بنویسید. (تهران - مدرسه‌ی سلام - ۹۹ - با اندکی تغییر)

الف) عددی که از ۲۴ تا ۱۰۰۰۰۰ تایی و ۱۰ تا ۱۰۰۰ تایی و ۵ تا ۱۰۰ تایی درست شده است:

ب) عددی که ۱۰ تا ۱۰۰۰۰۰ تایی و ۹ تا ۱۰۰۰ تایی و ۴ تا ۱۰۰ تایی از عدد قسمت (الف) کوچک‌تر است:

۸- باران می‌گوید با ارقام ۳ و ۱ و ۵ و ۶ می‌توانیم دو عدد ۲ رقمی ۶۳ و ۵۱ را بسازیم که بیشترین حاصل ضرب ممکن را دارند. آیا باران درست می‌گوید؟ چرا؟

۹- کارت‌های ۸۷، ۱۰۳، ۲۲ و ۴۹ را به گونه‌ای در جاهای خالی زیر قرار داده‌ایم تا بزرگ‌ترین عدد زوج ۹ رقمی ساخته شود.

الف) طبقه‌ی میلیون این عدد چیست؟

ب) اگر بخواهیم کوچک‌ترین عدد ۹ رقمی فرد با طبقه‌ی میلیون ۴۹۸ را بسازیم ترتیب کارت‌ها چگونه می‌شود؟

پ) اگر به جای کارت ۲۲، کارت ۲۰ را در عدد ساخته‌شده‌ی قسمت (ب) قرار دهیم، عدد چه مقدار تغییر می‌کند؟

۱۰- کوچک‌ترین عدد ۹ رقمی که رقم صدگان میلیون آن دو برابر صدگان هزارش و سه برابر صدگان‌ش باشد را بنویسید. (تکرار ارقام مجاز نیست.)