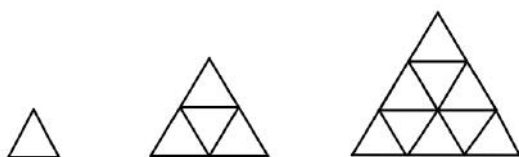


ردیف	سوالات
الف	گزینه درست را با علامت × مشخص کنید. ۱- بجای ؟ چه عددی می توان نوشت ؟ ؟ ، ۱۰ ، ۲۰ ، ۶۰ الف) ۵ ☐ ب) ۱۵ ☐ ج) ۱۰ ☐ د) ۰ ☐ ۲- در عدد «هفتصد و شش میلیارد و صد و پنجاه و هشت میلیون و نه هزار و دو» بزرگ ترین رقم در چه مرتبه و طبقه ای قرار دارد؟ الف) صدگان هزار ☐ ب) یکان هزار ☐ ج) یکان میلیون ☐ د) صدگان میلیون ☐ ۳- کدام گزینه از چپ به راست از کوچک به بزرگ مرتب نوشته شده است ؟ الف) ۰ ، ۹ ، ۷ - ☐ ب) ۲ - ، ۰ ، ۶ ☐ ج) ۱ - ، ۰ ، ۴ - ☐ د) ۰ ، ۱ - ، ۳ - ☐ ۴- عدد ۳۸۵۶۰۰ به کدام عدد نزدیک تر است ؟ الف) ۳۸۵۰۰۰ ☐ ب) ۳۸۰۰۰۰ ☐ ج) ۳۸۶۰۰۰ ☐ د) ۴۰۰۰۰۰ ☐ ۵- روی محور اعداد صحیح ، چه عددی ۵ واحد با ۲+ فاصله دارد و از آن کوچک تر است ؟ الف) ۷+ ☐ ب) ۴- ☐ ج) ۳- ☐ د) ۵- ☐
	عبارات درست و نادرست را مشخص کنید. الف) اگر از عدد ۱۰۰ شروع کنیم و ۵۰ تا ۵۰ تا شروع کنیم تا ۵۰۰ ، ۱۰ عدد شمارش کرده ایم . ☐ ب) بزرگ ترین عدد پنج رقمی که رقم هایش تکراری نباشد را می نویسیم . در این صورت ارزش مکانی رقم ۵ دهگان است . ☐ ج) رقم دهگان کوچکترین عدد فرد ده رقمی بخش پذیر بر ۹ ، هفت است . ☐ د) قرینه ی قرینه ی عدد ۲ برابر $\frac{1}{4}$ - است . ☐
	جاهای خالی را با عدد یا کلمه ای مناسب پر کنید. الف) بین زمان های زیر از راست به چپ رابطه ای برقرار است . با کشف آن بنویسید ساعت بعدی چند است ؟ ساعت ۱ و ۵ دقیقه ← ساعت ۲ و ۱۰ دقیقه ← ساعت ۴ و ۱۵ دقیقه ← ب) با رقم های ۱ ، ۲ و ۳ همه ی اعداد سه رقمی (بدون تکرار رقم ها) را زیر هم می نویسیم و با هم جمع می کنیم حاصل برابر است با ج) عددی را بر ۵ تقسیم می کنیم ، باقی مانده یک می شود . اگر عدد اولیه را دو برابر کنیم آنگاه باقی مانده د) بزرگ ترین عدد صحیح منفی است .

به پرسش های زیر پاسخ تشریحی دهید .

۱- در الگوی شکلی زیر ، شکل چهارم و پنجم را رسم کنید .



(۱)

(۲)

(۳)

(۴)

(۵)

۲- اعداد زیر را با الگوی شمارش ۱۰۰ تا ۱۰۰ تا ادامه می دهیم . عدد نهم چند است ؟

۳۰۰ ، ۴۰۰ ، ۵۰۰ ،

۳- عدد ۸۳۷۵ را در نظر بگیرید . تفاوت کوچک ترین عدد چهار رقمی و بزرگ ترین عدد چهار رقمی که با ارقام این عدد می توان نوشت را به دست آورید .

۴- در عدد « سی و دو میلیارد و هفتاد میلیون و صد و چهل هزار و هشتاد و پنج » مجموع رقم های صدگان ، صدگان هزار ، دهگان میلیون و دهگان میلیارد را حساب کنید .

۵- با رقم های ۹ ، ۸ ، ۰ ، ۴ ، ۲ و ۷ کوچک ترین عدد شش رقمی بدون تکرار ارقام نوشته ایم . رقمی که در مرتبه ی دهگان هزار قرار دارد چند است ؟

۶- چهار مضرب برای عدد ۱۵ بنویسید و مشخص کنید اعداد نوشته شده به غیر از ۱۵ بر چه اعداد دیگری هم بخش پذیر هستند ؟

۷- مقایسه کنید و علامت (< = >) بگذارید .

$$۷۰۰۹ \square ۷۰۰۰۰۹ \quad -۱۵ \square -۳۹ \quad -۸ \square \frac{۳۲}{۴} \quad ۸۰/۰۸ \square ۸/۰۰۸ \quad +۱۵ \square ۱۵$$

۸- دور اعدادی که هم بر ۳ و هم بر ۲ بخش پذیرند خط بکشید . این اعداد بر چه عدد دیگری نیز بخش پذیرند ؟

۷۴۶ - ۹۶۳ - ۷۲۴۲ - ۵۳۳۴ - ۸۰۰۱ - ۸۱۰۰

۹- اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید .

$$-۹۴ * ۱۲۵ * -۷۵ * -۶ * ۰ * ۲۴ * -۹$$

۱۰- تعدادی شکلات را بین ۲۵ نفر تقسیم کرده ایم و به هر نفر ۴ شکلات رسید و ۱۵ شکلات باقی ماند. این تعداد شکلات را بین چه تعدادی تقسیم کنیم تا باقی مانده نداشته باشد؟

۱۱- کوچک ترین عدد سه رقمی که بر ۵ و ۹ بخش پذیر است را بر ۶ تقسیم کرده ایم. باقی مانده چند است؟

۱۲- دور اعدادی که هم بر ۳ و هم بر ۹ بخش پذیرند خط بکشید.

۸۱۹ ۷۰۵ ۶۰۰ ۵۴۹ ۵۰۶ ۴۵۰ ۳۱۴ ۲۷۰

۱۳- باقی مانده ی تقسیم حاصل ضرب زیر را بر ۹ به دست آورید. (با راه حل) $۸۶۵ \times ۳۴۹ =$

۱۴- سارا می خواهد در آسانسوری از طبقه ی ۳ - به طبقه ی ۵ ساختمان برود. او باید چند طبقه را طی کند؟

۱۵- اگر دمای تهران ۱۱ درجه بالای صفر باشد و دمای هوای یزد ۱۳ درجه گرم تر از تهران و دمای هوای تبریز ۲۴ درجه سردتر از یزد باشد دمای هوای تبریز چند درجه است؟

۱۶- اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ در نظر بگیریم؛ هر کدام از زمان های زیر را با یک عدد علامت دار مشخص کنید.

الف) ۱۶ ب) ۱۵ ج) ۲۰ د) ۵

نظر معلم:

