

به نام خدا

آموزش و پرورش شهرستان

نام و نام خانوادگی: دبستان: تاریخ آزمون: / /
زمان: دقیقه امتحان: پایه: ششم تعداد صفحات: صفحه

الف: گزینه ی صحیح را انتخاب کنید

۱- کدام یک از اعداد زیر مضرب عدد ۵ نیست؟

الف) ۲۵ ب) ۳۰ ج) ۱۵ د) ۱۸

۲- حاصل جمع کدام گزینه، عددی فرد است؟

الف) زوج + زوج ب) فرد + فرد ج) زوج + فرد د) همه گزینه ها

۳- در عدد ۵۱۳۷۲۶۷ کدام رقم ها به ترتیب از راست به چپ، دارای ارزش مکانی صدگان یکی ها و دهگان هزارها است؟

الف) ۳-۷ ب) ۷-۳ ج) ۳-۲ د) ۲-۳

۴- کدام اعدادی هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیرند؟

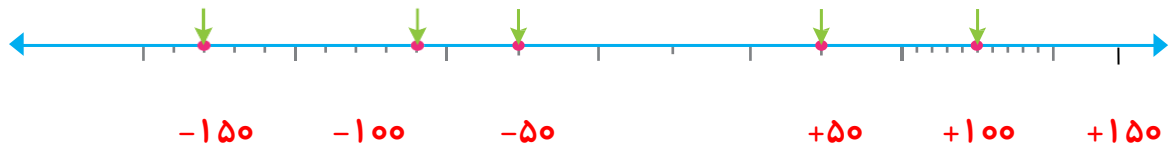
الف) ۳۲۱۰ ب) ۲۵۵۵ ج) ۲۸۷۰ د) الف و ج

ب: به سؤالات زیر پاسخ صحیح دهید.

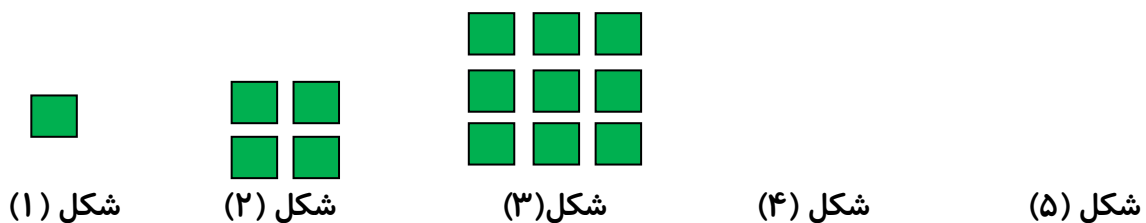
۵- الگویی را با رسم شکل ۱ تا ۴ نشان دهید که رابطه ی بین تعداد اجزای شکل ها و شماره ی شکل های آن مطابق با $1 - (2 \times \text{شماره ی شکل}) = \text{تعداد شکل ها باشد}$.

۶- اعداد زیر روی محور به صورت تقریبی نشان داده شده اند . عددهای تقریبی هر نقطه را از میان اعداد داده شده با فلش مشخص کنید.

-۱۰۰ , +۲۷ , -۱۴۰ , +۸۰ , -۶۵



۷- با توجه به الگوی زیر، شکل بعدی را رسم و به سؤالات زیر پاسخ دهید.



رابطه ی بین تعداد مکعب ها و شماره ی شکل های بالا را بنویسید

۸- با کارت های ۱، ۰، ۳، ۷، ۲، ۴، ۰

چند عدد ۴ رقمی بالاتر از رقم ۲۰۰۰ می توان نوشت.

چهار عدد ۵ رقمی بنویسید که بر دو بخش پذیر باشند

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

-۲۰۰ , +۴۵ , -۲۴۰ , +۸۷ , -۵۵

۱۰- دور اعدادی که بر ۳ بخش پذیرند خط بکشید.

۸۷۱۲۶ ، ۵۶۳ ، ۸۷ ، ۲۱۵۴ ، ۱۳۲۱

۱۱- کدام اعداد بر ۹ بخش پذیرند؟ (پاسخ تشریحی و با مثال)

۱۲- مقایسه کنید و علامت مناسب ($<$ $=$ $>$) قرار دهید.

$$\begin{array}{ccc} ۹۵/۱۳ \square ۹۵/۵۱۳ & ۹۸۸۲۳۹۹ \square ۱۸۶۶۷۳۹۹ & -۱ \square ۰ \\ -۳۲ \square -۱۸ & ۵۰۰۰۰۷ \square ۷۰۰۰۰۵ & +۱۲۰ \square +۸۷ \end{array}$$