

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 ۳ نیست؟

الف) ۲۵ ب) ۳۰ ج) ۱۵ د) ۱۸

۲- حاصل جمع کدام گزینه، عددی فرد نیست؟

الف) $۱۰۵+۲۳۵$ ب) $۳۲۰+۲۸۹$ ج) $۸۷+۱۶۲$ د) همه گزینه ها

۳- در عدد ۵۱۳۷۲۶۷ کدام رقم ها دو رقم بیشترین و کمترین ارزش مکانی را دارند؟

الف) ۱-۷ ب) ۱-۷ ج) ۱-۵ د) ۵-۷

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

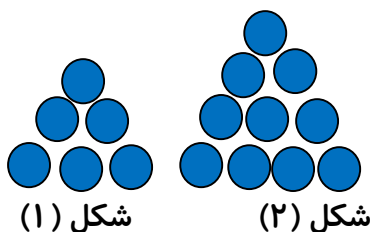
الف) اعداد زوج ب) اعداد فرد
ج) اعداد بخش پذیر بر عدد ۱۰ د) گزینه های الف و ج

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 $۲ \times (۲ + \text{شماره ی شکل}) = \text{تعداد شکل ها}$ باشد.

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



شکل (۱)

شکل (۲)

شکل (۳)

شکل (۴)

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

۸- با کارت های ، ، ،

شش عدد ۴ رقمی بنویسید بر ۲ بخش پذیر نباشند.

شش عدد ۳ رقمی بنویسید که بر دو بخش پذیر باشند.

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

۰ ، +۸۷ ، -۱۰۳ ، +۴۵ ، -۱۰۱

۱۰- دور اعدادی که بر ۳ بخش پذیر نیستند خط بکشید.

۱۳۲۱ ، ۲۱۵۴ ، ۸۷ ، ۵۶۳ ، ۸۷۱۲۶

۱۱- کدام اعداد بر ۵ بخش پذیرند؟ (پاسخ تشریحی و با مثال)

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

$۹۵/۱۳$ $۱+۹۴/۱۳$ ۹۸۸۲۳۹۹ ۱۸۶۹۷۳۹۹ -۱ ۰

-۱۹ -۱۸ ۵۰۰۰۰۰۷ ۵۰۰۰۰۰۰۵ $+۱۲۰$ $+۸۷$

طراح سوال: گروه نسیم دانش (مهدی پوریان (۰۹۱۶۹۷۱۹۲۱۶) و محسن سوقی (۰۹۱۶۶۵۳۴۳۷۱))

تهیه کننده: مهدی پوریان (mehdipoorian@yahoo.com)

طراح سوال: گروه نسیم دانش((مهدی پوریان (۰۹۱۶۹۷۱۹۲۱۶) و محسن سوقی(۰۹۱۶۶۵۳۴۳۷۱))

تهیه کننده: مهدی پوریان(mehdipoorian@yahoo.com)