

نام : سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان

نام فائودگی : مدیریت آموزش و پرورش فلاورجان

نام آموزگار : صادقی

تاریخ : ۱۴۰۰/۸/۵

مدت آزمون: ۴۵ دقیقه

دبستان شاهد طالقانی پایه ی ششم

الف - عبارات درست را با \checkmark و عبارات نادرست را با علامت \times مشخص کنید.

۱- سومین مضرب عدد ۹ ، عدد ۲۷ است. \checkmark

۲- مجموع دو عدد فرد همواره عددی فرد است. \times

۳- عدد ۷۲۱ بر ۲ بخش پذیر است زیرا مجموع ارقامش بر ۲ بخش پذیر است. \times

۴- بزرگترین عدد صمیع منفی یک رقمی ۹- است. \times

ب - گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

۱- کدام بر ۶ بخش پذیر است؟

الف (۱۰۱۶) ب (۳۰۲۱) ج (۲۰۶۱) د (۲۲۸)
۲- در الگوی مقابل عدد دهم کدام است؟
... و ۱۱ و ۸ و ۵ و ۲

الف (۳۰) ب (۲۹) ج (۳۱) د (۲۸)

۳- مقدار تقریبی عدد ۳۶،۷۵۴،۱۳۰ با تقریب یک میلیون (عدد نزدیکتر) کدام است؟

الف (۳۰،۰۰۰،۰۰۰) ب (۳۶،۰۰۰،۰۰۰) ج (۳۷،۰۰۰،۰۰۰) د (۳۳۶،۷۰۰،۰۰۰)

۴- اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدا در نظر بگیریم ساعت ۹ صبح را با کدام عدد صمیع نمایش می دهیم ؟

الف (۳+) ب (۳-) ج (۹+) د (۹-)

ج - جاهای خالی را کامل کنید .

۱- همه ی اعداد صمیع **منفی**.. از صفر کوچکتر است.

۲- عدد بر ۲ و ۵ و ۳ بخش پذیر است.

۳- اگر عددی را بر ۱۰ تقسیم کنیم ارزش مکانی هر رقم آن یک مرتبه **کم**... می شود.

۴- مضرب هشتم عدد ۴ ، است .

د- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱- (یمان) از ابتدای صف نفر نهم و از انتهای صف نفر چهاردهم است . چند نفر در صف هستند؟ $۲۲ = ۱ - (۱۴ + ۹)$

۲- یک لوله کش در طبقه ی چهارم یک سافتمان و یک برق کار در زیر زمین ۳ است . لوله کش و برق کار چند طبقه با هم فاصله دارند؟
۷ طبقه فاصله دارند $۷ = ۳ + ۴$

۳- اختلاف کوچکترین عدد ۶ رقمی (زوج) را با بزرگترین عدد ۸ رقمی فرد به دست آورید.
 $۹۹۹۹۹۹۹۹ - ۱۰۰۰۰۰ = ۹۹۸۹۹۹۹۹$

۴ - با رقم های ۵ و ۴ و ۳ دو عدد سه رقمی بنویسید که بر ۲ بخش پذیر نباشد اما بر ۵ و بر ۳ بخش پذیر باشد .
۴۳۵ و ۳۴۵ و ۴۰۵

۵ - به سوالات پاسخ کامل دهید

۱ - با توجه به الگوی مقابل به سوالات پاسخ دهید.



شکل ۱

شکل ۲

شکل ۳

شکل ۴

الف (شکل چهارم الگو را بکشید.

ب (رابطه ی الگو را بنویسید. (شماره شکل $3 \times + 1$)

ج (شکل ۱۲ از چند ستاره تشکیل شده است؟ ۳۷

د (شکل پنجم از ۳۱ ستاره تشکیل شده است؟ شکل دهم

ه (آیا امکان دارد که شکل ۲۵ دارای ستاره های زوج باشد ؟ چرا؟ بله چون $76 = (25 \times 3) + 1$

۳ -۳۰

۴۰/۲۳

۲ - مقایسه کنید .

۶۷ -۱۴۰

۹۸۳۵۴۰۱ ۸۳۵۴۸۶۰۲

۳۸۷ + ۴۵۷+

۳ - عدد ۸۷۰۳۲۰۰۲۰۴۹ را در نظر بگیرید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف (عدد را به مروف بنویسید. هشتاد و هفت میلیارد و سی و دو میلیون دو هزار و چهل و

نه

ب (گسترده کنید. $800000000 + 70000000 + 3000000 + 200000 + 20000 + 4000 + 9$

ج (ارزش مکانی رقم ۷ را بنویسید. یکان میلیارد

د (چه رقمی دارای ارزش مکانی دهگان میلیون است؟ عدد ۳

ه) اگر این عدد را بر ۱۰ تقسیم کنیم ارزش مکانی رقم ۴ چه تغییری می کند؟ دهگان تبدیل می شود به یکان

و) اگر این عدد را در ۱۰۰ ضرب کنیم ، ارزش مکانی رقم ۹ چه تغییری می کند؟ صدگان

ز) این عدد را با تقریب رقم یکان میلیون (مذف رقم ها) بنویسید. 870320000

۴ - جدول را کامل کنید.

عدد	بخش پذیر بر	دلیل بخش پذیری
۳۱۲۳	۳ بر	جمع رقم هایش بر ۳ بخش پذیر است
۱۲۱۲	۶	بر ۲ و بر ۳ بخش پذیر است
۲۳۴۰	۵	چون بر ۲ و ۵ بخش پذیر است
۸۷۵	۱۰ بر	چون یکانش ۵ است
۷۸۶۴	۲ بر	چون یکانش ۴ است
۲۱۳۳	۹	چون مجموع رقم هایش بر ۹ بخش پذیر است.