بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان مراغه	دبستان شرف ۲ مراغه	نام آموزگار
سوالات ارزشیابی درس: ریاضی	کلاس: ششم	تاریخ آزمون:
نام:	نام خانوادگی:	مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

« اگر عظمت زیارت عاشورا را به خوبی درک کنید فلسفه عاشورا و کربلا را خواهید فهمید» شهید یوسف امامی

۱ درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

	درست	نادرست
حاصل ضرب یک عدد فرد و یک عدد زوج همواره عددی فرد است.		
همه ی اعداد صحیح منفی از صفر کوچکتر هستند.		
اعدادی بر ۳ بخش پذیرن که رقم یکان آنها فرد باشد.		

۲ جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.

هر عدد زوج حتما بر ..... بخش پذیر است.

هر عدد منفی از هر عدد صحیح مثبت ..... است.

بر روی محور اعداد صحیح هر چه به سمت ..... پیش برویم عددها کوچکتر می شوند.

۳ در سوالات زیر گزینه درست را علامت بزنید.

بزرگترین عدد صحیح منفی کدام است؟

الف) ۱۰۰- ○ ب) ۰ ○ ج) ۱- ○ د) ۱ ○

دمای شهر مراغه ۳درجه زیر صفر است، اگر دمای شهر تهران ۷ درجه گرمتر از مراغه باشد، دمای شهر تهران چند درجه است؟

الف) ۳- ○ ب) ۳+ ○ ج) ۴+ ○ د) ۱۰- ○

بزرگترین مضرب سه رقمی ۵ و کوچکترین مضرب سه رقمی ۳ به ترتیب کدامند؟

الف) ۹۵۰- ۱۲۰ ○ ب) ۹۹۵- ۱۰۰ ○ ج) ۹۹۰- ۱۰۲ ○ د) ۹۹۵- ۱۰۲ ○

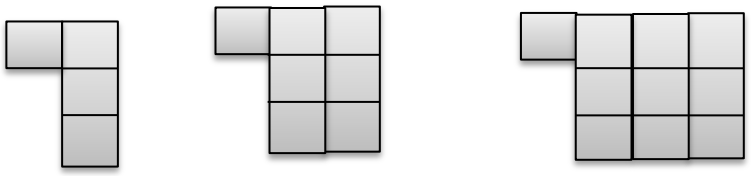
۴ در عبارتهای زیر الگوی عددی بعدی را بنویسید.

۴ ، ۸ ، ۱۴ ، ۲۲ ، ..... ، ..... ، .....

۳ ، ۱۲ ، ۶ ، ۲۴ ، ۱۲ ، ..... ، ..... ، .....

www.kanoon.ir

۵ با توجه به الگوی زیر:



(۱) (۲) (۳) (۴)

در الگوی زیر شکل بعدی را رسم کنید.

رابطه ی بین مربع ها را پیدا کنید.

شکل چندم از ۲۸ مربع ساخته شده است؟

۶ در یک صف نفر وسط بیستمین نفر است، چند نفر در این صف ایستاده اند؟

۷ گسترده عدد مقابل را بنویسید.

۶۸۹۰۰۴۰۶۰۰ =

۸ با توجه به عدد « ۸۹۵۰۰۱۳۰۶۴ » به سوالات زیر پاسخ دهید.

عدد بالا را به حروف بنویسید.

ارزش مکانی ۵ را مشخص کنید.

چه رقمی دارای ارزش مکانی دهگان میلیون است؟

۹ اعداد زیر را باهم مقایسه کنید.

-۴۰ ◯ -۱۷ ۰ ◯ -۲۸۵ ۱۲ ◯ -۱۲

۶۳۵۹۳۰۰ ◯ ۶۳۵۹۳۰ ۲۳۷۸۹۳۸ ◯ ۲۳۸۷۹۳۸ ۳۳۲/۴۱۵ ◯ ۳۳۲۴/۱۵

۱۰ کدامیک از اعداد زیر بر۳ بخش پذیرند؟

۹۷ ۱۲۵ ۳۰۱۲ ۸۷ ۱۲۳ ۶۵

۱۱ کدامیک از اعداد زیر هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیرند؟

۶۹۰ ۵۵۵ ۹۰۰ ۴۵۸ ۸۱۵ ۱۳۸۶ ۳۹۰

موفقیت حق مسلم شماست.

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

پاسخ آزمون ریاضی ششم دبستان

دبستان شرف ۲ - شهرستان مراغه - استان آذربایجان شرقی
نویسنده دانیال بیگی - رتبه ۸۴ کنکور تجربی ۱۴۰۲ - دانشجوی پزشکی علوم پزشکی تهران

۱- الف - نادرست - بطور مثال ضرب دو عدد ۳ و ۴، برابر با ۱۲ است که عددی زوج است

ب - درست - در محور اعداد هرچه به سمت چپ برویم عددها کوچکتر می‌شوند. از آنجایی که تمام اعداد منفی، چپ‌تر از صفر قرار دارند پس تمام آنها از صفر کوچک‌تر است

ج - نادرست - عدد ۲۴ بر ۳ بخش پذیر می‌باشد (۲۴ ÷ ۳ = ۸) اما رقم یکان آن زوج است

۲- الف - هر عدد زوج حتما بر ۲ بخش پذیر است

ب - هر عدد منفی از هر عدد صحیح مثبت کوچکتر است

ج - بر روی محور اعداد صحیح هرچه به سمت چپ برویم عددها کوچکتر می‌شوند

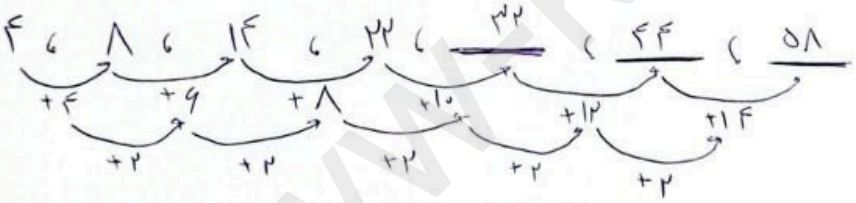
۳- ۱- د - با حرکت از صفر به سمت چپ، اولین عددی که به دست می‌آید ۱- است پس باقی اعداد صحیح از ۱- کوچکتر هستند

۲- ج - $-۳ + ۷ = +۴$ = دمای شهر تهران ، $۳-$ = دمای شهر مراغه

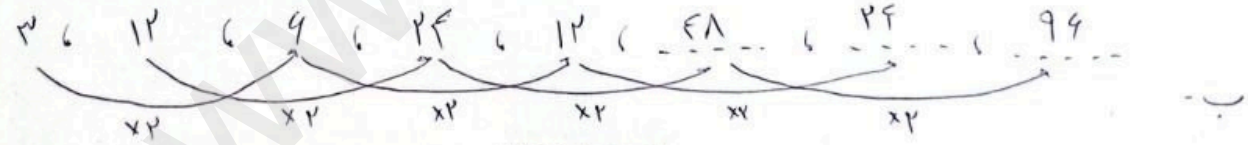
۳- د - اعداد مضرب ۵ هستند که رقم یکان آنها ۰ یا ۵ باشد پس بزرگترین مضرب سه رقمی ۵، ۹۹۵ است

از بین ۱۰۰، ۱۰۲ تنها ۱۰۲ مضرب ۳ است ($۳ \times ۳۴ = ۱۰۲$)

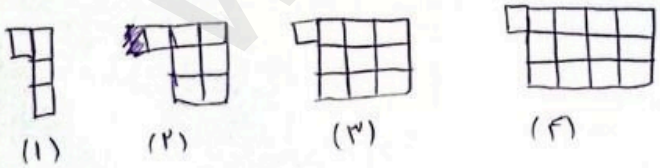
۴- الف -



ب -



۵-



۱ + (۳ × شماره شکل)

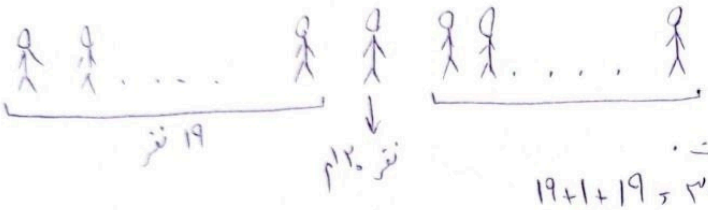
۲-

۳- شکل نهم

۴	۷	۱۰	۱۳	۱۶	۱۹	۲۲	۲۵	۲۸
(۱۱)	(۱۲)	(۳۱)	(۴)	(۵)	(۱۴۱)	(۷۱)	(۱۸۱)	(۹۱)

www.kanoon.ir

۶- افرادی که قبل و بعد از نفر ۱۲۰ام قرار دارند باهم برابرند. پس قبل از نفر بیستم، ۱۹ نفر قرار دارند که مثل به نفرات بعد از او است.



پس تعداد کل افراد برابر است با: $19+1+19=39$

۷- $۶۰۰ + ۴۰,۰۰۰ + ۹۰,۰۰۰,۰۰۰ + ۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ + ۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰$

۸- ۱- هشت میلیارد و نهصد و پنجاه میلیون و سیزده هزار و شصت و چهار

۲- دهگان میلیون

۳- $\frac{5}{}$

۹- ۴۰- $۱۷ < ۱۲$ ۲۸۵- $۰ > -۱۲$

$۶۳۰۹۳۰۰ > ۶۳۰۹۳۰$ $۲۳۸۷۹۳۸ < ۲۳۷۸۹۳۸$ $۳۳۲,۴۵ < ۳۳۴,۱۵$

۱۰- ۱۱۳ و ۸۷ و $۳,۱۲$

۱۱- ۶۹۰ ، ۹۰۰ ، ۳۹۰