بسمه تعالی

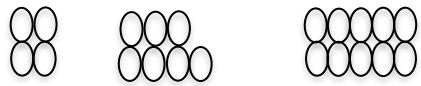
نام و نام خانوادگی:
نام کلاس:
نام آموزگار:

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های تهران
اداره آموزش و پرورش شهرستان قدس
دبستان پسرانه ابن سینا
آزمون نوبت اول ریاضی

پایه:ششم
سال تحصیلی:۱۴۰۵-۱۴۰۴
تاریخ : 1404/10/06

ردیف	سوالات	
۱	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** الف)همه اعداد صحیح منفی از صفر کوچکتر هستند. ب)نمایش اعشاری کسر $\frac{17}{8}$ به صورت ۱۷/۸ است. پ)اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در یک عدد ضرب کنیم خارج قسمت تغییر نمی کند. ت)ششمین مضرب ۹ عدد ۴۵ می باشد.	
۲	**از میان گزینه های زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید.** الف)کوچکترین عدد ۲رقمی بخش پذیر بر ۳ کدام است؟ ۱)۱۲ ۲)۱۵ ۳)۲۱ ۴)۲۷ ب)کدام کسر با کسرهای دیگر برابر نیست؟ ۱) $\frac{5}{10}$ ۲) $\frac{2}{4}$ ۳) $\frac{7}{14}$ ۴) $\frac{5}{8}$ پ)در صف بوفه مدرسه ، رضا نفر نهم است،اگر رضا در وسط صف باشد،چند نفر در صف بوفه مدرسه هستند؟ ۱)۱۷ ۲)۱۸ ۳)۱۹ ۴)۲۰ ت)کدام عدد از نصف کمتر نیست؟ ۱)۰/۴۹۹ ۲)۰/۵۰۹ ۳)۰/۴۷۳ ۴)۰/۴۰۰۰۳ ج)باقیمانده ی تقسیم اعداد بر ۲،چه اعدادی می تواند باشد؟ ۱)اعداد ۰یا۱ ۲)اعداد ۱یا ۳ ۳) اعداد ۱یا۰یا۲ ۴)اعداد ۱یا ۲یا۳	
۳	**جاهای خالی را با استفاده از کلمات داخل پرانتز کامل کنید.** الف)عددی که بر ۹ بخش پذیر باشد،حتما بر ..... بخش پذیر است (۶-۳) ب)حاصل جمع یک عدد فرد با یک عدد زوج،همیشه عددی ..... است.(فرد-زوج) پ)کسری را می توان به عدد مخلوط تبدیل کرد که مخرج آن ..... از صورت باشد.(بزرگتر-کوچکتر) ت)روی محور اعداد صحیح هرچه به سمت ..... پیش برویم،اعداد کوچکتر می شوند.(چپ-راست)	
۴	**موارد ستون (الف) را به موارد مناسب از ستون (ب) وصل کنید.(یک مورد از ستون ب اضافه است.)** (الف) (ب) بزرگترین عدد ۳ رقمی بخش پذیر بر ۲ ۳۶ دوازدهمین مضرب عدد۲ -۴ کوچکترین عدد ۳ رقمی بخش پذیر بر ۵ ۱۰۰ کوچکترین مخرج مشترک بین اعداد ۱۸و۱۲ ۲۴ قرینه ی بزرگترین عدد دو رقمی منفی ۹۹۸ +۱۰	

www-kanoon-ir

۵	**با توجه به الگوی مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.**  الف) رابطه ی ریاضی این الگو را بیابید. ب) شکل بیست و هفتم این الگو از چند دایره تشکیل شده است؟	
۶	**اعداد داده شده را مقایسه کرده و علامت (<=>) قرار دهید.** $-۲۸ \bigcirc -۲۵$ $۱۰/۱۰ \bigcirc ۱۰/۰۰۱$ $۹/۰۵۰ \bigcirc ۹/۰۵۰$ $۷\frac{9}{10} \bigcirc ۷ / ۹$	
۷	**کسر را به اعشار و اعشار را به کسر تبدیل کرده،سپس گسترده ی اعداد به دست آمده را بنویسید.** $\frac{31}{25} =$ **۸/۹۷ =**	
۸	**حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.** $۱\frac{3}{4} \div ۱ \frac{9}{12}$ $۳-\frac{1}{4}$ $\frac{72 \times 24}{27 \times 48} =$ $\frac{\frac{25}{48} \div \frac{15}{24}}{\frac{4}{3} - \frac{1}{2}} =$ ۱/۲×(۳/۲+۶/۴)=	

www-kanoon-ir

۹	کشاورزی نیمی از زمین خود را گندم کاشت و $\frac{2}{3}$ از قسمت باقیمانده را جو،و بقیه ی آن را سبزیجات کاشت،اگر مساحت قسمتی که سبزیجات کاشته است،۳۰۰۰متر مربع باشد،مساحت کل زمین او را محاسبه کنید.(به کمک شکل پاسخ دهید.)	
۱۰	حاصل تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار به دست آورده و مقدار باقیمانده و خارج قسمت را مشخص کنید. ۷/۹ ÷ ۰/۳ =	
	♡مطالعه کن،تمرین کن،تکرار کن،نتیجه هر چی که باشه،من بابت تلاشت ،بهت افتخار می کنم♡	