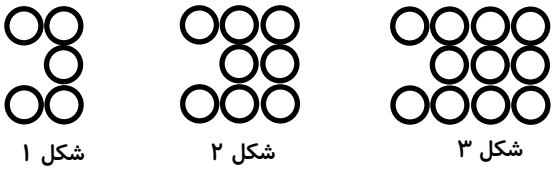
موسسه آموزشی رسالت دبستان پسرانه دوره ی دوم اندیشه آزمون ریاضی پایه ششم

1404/10/07 **نام و نام خانوادگی :** **شعبه کلاس:**

گزینه درست را با علامت ✓ مشخص کنید.	
۱	**کدامیک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیر است؟** **الف)** ۲۴۲ ○ **ب)** ۴۵۰ ○ **ج)** ۱۲۰ ○ **د)** ۳۱۵ ○
۲	**کدامیک از اعداد زیر صحیح نیست؟** **الف)** $+\frac{18}{6}$ ○ **ب)** ۰ ○ **ج)** ۸- ○ **د)** $-\frac{15}{6}$ ○
۳	**کدامیک از کسر های زیر از** $\frac{1}{2}$ **کوچکتر است؟** **الف)** $\frac{4}{7}$ ○ **ب)** $\frac{2}{5}$ ○ **ج)** $\frac{5}{8}$ ○ **د)** $\frac{7}{9}$ ○
۴	**کوچکترین مخرج مشترک دو کسر** $\frac{5}{6}$ **و** $\frac{1}{9}$ **عدد ..... است** **الف)** ۵۴ ○ **ب)** ۳۶ ○ **ج)** ۱۵ ○ **د)** ۱۸ ○
۵	**کدام عدد با بقیه ی عدد ها برابر نیست؟** **الف)** ۲/۰۲۰۰ ○ **ب)** ۲/۰۰۲۰ ○ **ج)** ۲/۰۲۰ ○ **د)** ۲/۰۲ ○
۶	**حاصل ۱۰ ÷ ۲/۵۸ برابر است با.....** **الف)** ۲۵/۸ ○ **ب)** ۲۵۸ ○ **ج)** ۰/۲۵۸ ○ **د)** ۲۵۸۰ ○
جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.	
۱	**روی محور اعداد صحیح هر چه به سمت راست می رویم اعداد ..... می شوند.**
۲	**عددی که بر ۹ بخش پذیر باشد همواره بر ..... نیز بخش پذیر است.**
۳	**هرگاه بخواهیم عددی را نصف کنیم آن را بر ..... تقسیم می کنیم.**
۴	**هر گاه حاصل ضرب دو عدد برابر با یک شود، می گوییم آن دو عدد ..... بکدیگرند.**
۵	**اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در یک عدد ضرب کنیم ..... تغییر نمی کند.**
۶	**حاصل ضرب ۱۰۰ × ۰/۲۵ برابر است با .....**
درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.	
۱	**بزرگترین عدد صحیح منفی ، ۱- است.** **درست** ○ **نادرست** ○
۲	**معکوس ۰/۲ عدد ۵ است.** **درست** ○ **نادرست** ○
۳	**ارزش مکانی رقم ۵ در عدد ۲/۴۵۷ ، هزارم است.** **درست** ○ **نادرست** ○
۴	**در تقسیم کسر ها با مخرج برابر کافیست تنها صورت اول را بر صورت دوم تقسیم کنیم.** **درست** ○ **نادرست** ○

www.kanoon.ir

به سوالات زیر پاسخ دهید.	
با توجه به الگوی داده شده و با کمک رابطه مشخص کنید که شکل بیستم از چند دایره تشکیل شده است؟  شکل ۱ شکل ۲ شکل ۳	۱
علی در صف مدرسه نفر وسط است، اگر قبل زا ۱۵ نفر در صف ایستاده باشند، تعداد افراد داخل صف چند نفر است؟	۲
با استفاده از کارت های ۱ تا ۹ اعداد خواسته شده را بنویسید. الف)کوچکترین عدد ۶ رقمی زوج:..... ب)بزرگترین عدد ۸ رقمی فرد:	۳
عرفان $\frac{1}{2}$ پولش را کتاب خرید و با $\frac{1}{3}$ باقی مانده ی آن دفتر خرید.اگر برای او ۲۰۰۰۰ تومان باقی مانده باشد، کل پول او چقدر بوده است؟	۴
الف) ضلع مربعی $1\frac{3}{4}$ است ، محیط این مربع را حساب کنید. ب)مساحت مستطیلی به طول ۳/۰۸ و عرض ۱/۷ متر را بیابید.	۵
حاصل عبارت های زیر را با رسم محور اعداد بیابید. $1\frac{3}{4}+2\frac{1}{2}=$	۶

www-kanoon-ir

	۳/۷ - ۱/۹ =
۷	حاصل عبارت های زیر را با رسم شکل بیابید. $\frac{6}{7} \div \frac{2}{7} =$ $\frac{1}{3} \times \frac{3}{5} =$
۸	ضخامت ۸۰۰ صفحه از کتابی، ۱۲ میلی متر است؛ ضخامت یک برگ آن را تا ۲ رقم اعشار بیابید.
۹	کسر را به عدد اعشاری و عدد اعشاری را به کسر تبدیل کنید. و تا جایی که امکان دارد ساده کنید. $\frac{12}{5} =$ ۰/۲۵=
۱۰	حاصل عبارت زیر را از دو راه بیابید. $\frac{2/1}{0/07} =$
۱۱	حاصل تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید. ۴۳/۷ ⟌ ۵ ۴۳/۷۲ ⟌ ۱/۱

www-kanoon-ir

۱۲	**حاصل عبارت های زیر را بیابید.** $8\frac{2}{5}+1\frac{3}{4}-2\frac{1}{10}=$ **۲۰-(۸/۲+۴/۷۹)=** $\frac{25}{16}\times\frac{8}{35}=$ $\frac{4-\frac{2}{3}}{4\frac{1}{2}\times1\frac{1}{3}}=$

موفق و سربلند باشید.