غیردولتی رهنما | **به نام خدا**

ارزشیابی نیمسال اول ریاضی | **پایه پنجم**

نام و نام خانوادگی : | **تاریخ : دی ماه ۱۴۰۲**

جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کن .

۱- ارزش مکانی رقم ۵ در عدد ۶۷۵۰۰۳۹۹۸ ، ..... است .

۲- پنج بسته چک پول پانصد هزار ریالی برابر است با ..... ریال .

۳- خمس عدد ۶۰ برابر است با ..... .

۴- کسر $\frac{۱۰}{۴}$ با عدد مخلوط ..... برابر است .

گزینه صحیح را انتخاب کن .

۱- یک ساعت و بیست دقیقه و شصت ثانیه برابر با چند دقیقه است ؟

الف) ۱۲۱ دقیقه ○ ب) ۱۲۰ دقیقه ○ ج) ۸۱ دقیقه ○ د) ۸۰ دقیقه ○

۲- کدام کسر از بقیه بزرگتر است ؟

الف) $\frac{۵}{۲}$ ○ ب) $\frac{۱۸}{۱۶}$ ○ ج) $\frac{۱۴}{۴}$ ○ د) $\frac{۵}{۲}$ ○

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید .

۱- عدد ۵۱/۳۰۷/۲۱۹/۰۳۶ را در جدول ارزش مکانی نوشته و به حروف بنویسید .

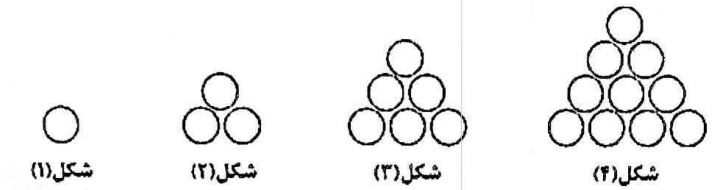
۲- الگوهای زیر را ادامه دهید .

..... - ..... - ..... - ۲۱۹۰۰۰۰۰۰۰ - ۲۱۸۰۰۰۰۰۰۰ - ۲۱۷۰۰۰۰۰۰۰

..... - ..... - ..... - ۷ : ۴۲' : ۰۰" - ۷ : ۲۱' : ۰۰" - ۷ : ۰۰' : ۰۰"

۳- قطار تهران – مشهد ساعت یک ربع به هشت شب از تهران به سمت مشهد حرکت نمود و ساعت پنج و نیم صبح وارد راه آهن مشهد شد . این قطار چه مدت در راه بوده است ؟

۴- شکل هجدهم الگوی زیر چند دایره دارد ؟



www-kanoon.ir

۵- جمع و تفریق های زیر را انجام دهید .

$7\frac{3}{5} + 4\frac{1}{3} =$ $\quad$ $9\frac{3}{4} - 6\frac{2}{3} =$ $\quad$ $7\frac{2}{3} - 3 =$

۶- حال ضرب و تقسیم های زیر را به دست آورید .

$\frac{3}{8} \div 2 =$ $\quad$ $\frac{7}{14} \times \frac{3}{6} =$ $\quad$ $\frac{3}{4} \times 12 =$

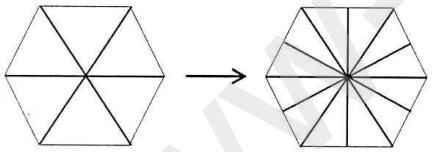
$3\frac{4}{7} \times 4\frac{2}{3} =$ $\quad$ $\frac{3}{8} \div \frac{3}{4} =$ $\quad$ $6\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{7} =$

۷- حاصل ضرب $\frac{5}{6} \times \frac{3}{4}$ را با استفاده از محور به دست آورید .

۸- کشاورزی $\frac{2}{5}$ زمین خود را سبزی کاشته است . اگر کشاورز $\frac{1}{4}$ این سبزی ها را جعفری کاشته باشد ، حساب کنید این کشاورز چه کسری از زمین را جعفری کاشته است ؟

۹- در یک کلاس $\frac{3}{5}$ دانش آموزان در المپیاد نجوم و ریاضی شرکت کرده اند . اگر $\frac{2}{3}$ از این تعداد در المپیاد ریاضی شرکت کرده باشند ، چه کسری از کل کلاس در المپیاد ریاضی شرکت کرده است ؟

۱۰- برای شکل زیر یک ضرب بنویسید .



۱۱- عدد مخلوط را به کسر و کسر را به عدد مخلوط تبدیل کنید .

$9\frac{6}{5} =$ $\quad$ $8\frac{3}{11} =$ $\quad$ $2\frac{4}{5} =$

$\frac{38}{5} =$ $\quad$ $\frac{15}{6} =$ $\quad$ $\frac{33}{9} =$

۱۲- احمد ، جواد و سعید با هم سوار آسانسور شدند ، اگر وزن احمد ۴۲ کیلو و ۴۵۰ گرم و وزن جواد ۴۷ کیلو و ۳۸۰ گرم و وزن سعید ۴۰ کیلو و ۹۰۰ گرم باشد ، آسانسور برای بالا بردن آنها چه وزنی را باید تحمل کند ؟

www.k-kanoon.ir

غیردولتی رهنما | **به نام خدا**

ارزشیابی نیمسال اول ریاضی | **پایه پنجم**

نام و نام خانوادگی : | **تاریخ : دی ماه ۱۴۰۲**

جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کن .

۱- ارزش مکانی رقم ۵ در عدد ۶۷۵۰۰۳۹۹۸ ، ..... است .

۲- پنج بسته چک پول پانصد هزار ریالی برابر است با ..... ریال .

۳- خمس عدد ۶۰ برابر است با ..... .

۴- کسر $\frac{۱۰}{۴}$ با عدد مخلوط ..... برابر است .

گزینه صحیح را انتخاب کن .

۱- یک ساعت و بیست دقیقه و شصت ثانیه برابر با چند دقیقه است ؟

الف) ۱۲۱ دقیقه ○ ب) ۱۲۰ دقیقه ○ ج) ۸۱ دقیقه ○ د) ۸۰ دقیقه ○

۲- کدام کسر از بقیه بزرگتر است ؟

الف) $\frac{۵}{۲}$ ○ ب) $\frac{۱۸}{۱۶}$ ○ ج) $\frac{۱۴}{۴}$ ○ د) $\frac{۵}{۲}$ ○

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید .

۱- عدد ۵۱/۳۰۷/۲۱۹/۰۳۶ را در جدول ارزش مکانی نوشته و به حروف بنویسید .

بیلیارد			بیلیون			هزارها			یکی ها		
ک	د	ص	ک	د	ص	ک	د	ص	ک	د	ص
۵	۱		۳	۰	۷	۲	۱	۹	۰	۳	۶

پنجاه و یک بیلیارد سیصد و هفت هزار و دویست بیلیون و دویست و نوزده هزار و سی و شش

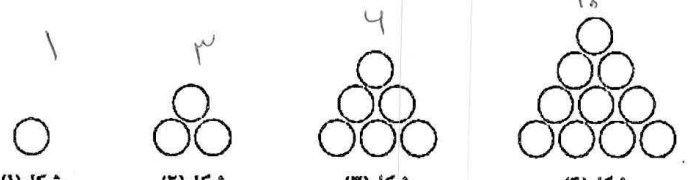
۲- الگوهای زیر را ادامه دهید .

۲۱۷۰۰۰۰۰۰۰ – ۲۱۸۰۰۰۰۰۰۰ – ۲۱۹۰۰۰۰۰۰۰ - ..... - ..... - .....

۷ : ۲۱' : ۰۰" – ۷ : ۴۲' : ۰۰" - ..... - ..... - .....

۳- قطار تهران – مشهد ساعت یک ربع به هشت شب از تهران به سمت مشهد حرکت نمود و ساعت پنج و نیم صبح وارد راه آهن مشهد شد . این قطار چه مدت در راه بوده است ؟

۴- شکل هجدهم الگوی زیر چند دایره دارد ؟



۵- جمع و تفریق های زیر را انجام دهید .

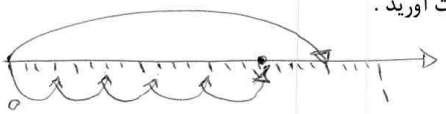
$۷\frac{۳}{۵}+۴\frac{۱}{۳}=$ $۹\frac{۳}{۴}-۶\frac{۲}{۳}=$ $۷\frac{۲}{۳}-۳=$

۶- حال ضرب و تقسیم های زیر را به دست آورید .

$\frac{۳}{۸}\div ۲=$ $\frac{۷}{۱۴}\times\frac{۳}{۶}=$ $\frac{۳}{۴}\times ۱۲=$

$۳\frac{۴}{۷}\times ۴\frac{۲}{۳}=$ $\frac{۳}{۸}\div\frac{۳}{۴}=$ $۶\frac{۳}{۵}\times ۲\frac{۱}{۷}=$

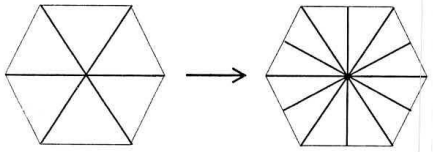
۷- حاصل ضرب $\frac{۵}{۶}\times\frac{۳}{۴}$ را با استفاده از محور به دست آورید .



۸- کشاورزی $\frac{۲}{۵}$ زمین خود را سبزی کاشته است . اگر کشاورز $\frac{۱}{۴}$ این سبزی ها را جعفری کاشته باشد ، حساب کنید این کشاورز چه کسری از زمین را جعفری کاشته است ؟

۹- در یک کلاس $\frac{۳}{۵}$ دانش آموزان در المپیاد نجوم و ریاضی شرکت کرده اند . اگر $\frac{۲}{۳}$ از این تعداد در المپیاد ریاضی شرکت کرده باشند ، چه کسری از کل کلاس در المپیاد ریاضی شرکت کرده است ؟

۱۰- برای شکل زیر یک ضرب بنویسید .



۱۱- عدد مخلوط را به کسر و کسر را به عدد مخلوط تبدیل کنید .

$۹\frac{۶}{۵}=$ $۸\frac{۳}{۱۱}=$ $۲\frac{۴}{۵}=$

$\frac{۳۸}{۵}=$ $\frac{۱۵}{۶}=$ $\frac{۳۳}{۹}=$

۱۲- احمد ، جواد و سعید با هم سوار آسانسور شدند ، اگر وزن احمد ۴۲ کیلو و ۴۵۰ گرم و وزن جواد ۴۷ کیلو و ۳۸۰ گرم و وزن سعید ۴۰ کیلو و ۹۰۰ گرم باشد ، آسانسور برای بالا بردن آنها چه وزنی را باید تحمل کند ؟