مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 2 اردبیل

نام و نام‌خانوادگی:

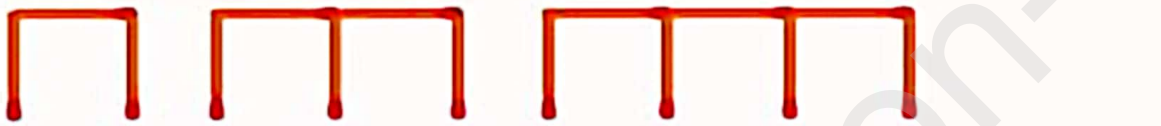
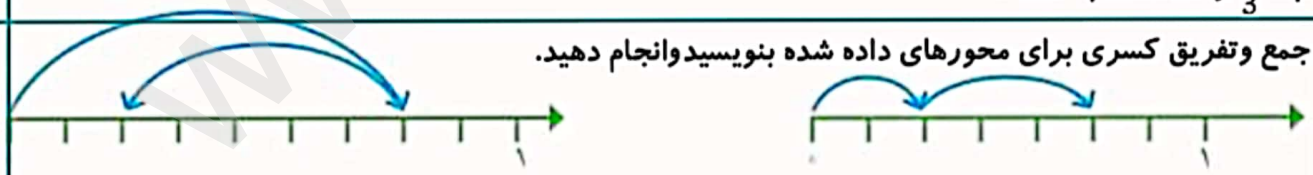
مدّت آزمون: 45دقیقه

دبستان غیر دولتی شهید سید حاتمی

تاریخ آزمون: ۰۰ ی ماه ۱۴۰۴

آزمون نوبت اوّل ریاضی پایه چهارم صفحه ی 1 تا 75

تاریخ : 1404/10/6

ردیف	شرح سوالات	بارم
1	اعداد مقابل را به صورت گسترده بنویسید. ..... $70012 =$ ..... $99900 =$	
2	در جاهای خالی پاسخ مربوط به هرکدام را بنویسید. بزرگ ترین عددچهاررقمی بدون تکراررقم ها : ..... کوچک ترین عددپنج رقمی بدون تکراررقم ها :	
3	تعدادچوب کبریت ها ی شکل ششم را بانوشتن رابطه و بدون استفاده از رسم شکل به دست آورید.  شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۶) تعداد چوب کبریت ها :	
4	عدد ((هفت صدمیلیون وبیست هزار ویک))را ابتدا درجدول ارزش مکانی قرارداده وسپس خارج کرده و در جای داده شده بنویسید. ..... میلیون ها: ص د ی هزارها: ص د ی یک ها: ص د ی	
5	کسرهای خواسته شده را روی محور نشان دهید.  الف : $\frac{3}{4}$ واحد بعد از عدد 2 ب : $\frac{1}{3}$ واحد مانده به عدد 4	
6	جمع وتفریق کسری برای محورهای داده شده بنویسیدوانجام دهید. 	
7	تساوی $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$ را روی شکل نشان دهید.	
8	برای ضرب 987× 346 یک مسئله بسازید.(بدون انجام)	

((موفّق باشید.))

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

ادامه ی سوالات آزمون نوبت اوّل ریاضی پایه چهارم	دی مَاه ۱۴۰۴

ردیف	شرح سوالات	بارم
9	$\frac{11}{20}$ مزرعه ای را گندم و $\frac{7}{20}$ آن را جو کاشته اند.چه کسری از مزرعه گندم وجو کاشته شده است ؟ چه کسری از مزرعه هنوز کاشته نشده است ؟(شکل نیز رسم شود.)	
10	علی در ماه مبارک رمضان تمام قرآن را که 696 صفحه بود خواند.اگر این ماه 29 روز باشد.درهر روز به طور متوسّط چند صفحه خوانده است؟(به روش دلخواه)	
11	جمع و تفریق کسرهای را انجام داده و روی شکل نشان دهید. $\frac{1}{3} - \frac{1}{6} =$ ☐ $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$ ☐	
12	حاصل عبارت های داده را به دست آورید. $(4 \times \frac{2}{10}) - \frac{1}{5} =$ $(2 \times \frac{2}{5}) - (3 \times \frac{1}{5}) =$	
13	مقایسه کنید. $\frac{3}{11}$ ☐ $\frac{9}{33}$ $\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{8}{14}$	
14	به سوالات زیر پاسخ دهید.(با راه حل) الف : نصف10 چند می شود ؟ ..... ج : ثلث 12 چند می شود ؟ ..... ب : ربع 20 چند می شود؟ ..... د : خمس 30 چند می شود ؟	
15	کسرهای داده شده را ساده کنید. $\frac{12}{16} =$ $\frac{18}{30} =$ $\frac{14}{21} =$	
16	ابتدا تقریب در دهگان کنید و سپس حاصل را بنویسید. $77 \times 69 =$ ..... $81 + 27 =$ ..... $49 + 51 =$ ..... $75 \div 24 =$	
17	ضرب وتقسیم را بایکی ازروش های کتاب به دلخواه انجام دهید. 342×654 $7533 \div 31$	

((موفّق باشید.))

www.kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام و نام‌خانوادگی:

مدّت آزمون: 45دقیقه

تاریخ آزمون: دی ماه۱۴۰۴

دبستان غیر دولتی شهید سید حاتمی

پاسخ نامه ی آزمون نوبت اول ریاضی پایه چهارم صفحه ی 1تا 75

ردیف	شرح سوالات	بارم
1	اعداد مقابل را به صورت گسترده بنویسید. $0\,12 = 70000 + 10 + 2$ 70 $00 = 90000 + 9000 + 900$ 999	
2	در جاهای خالی پاسخ مربوط به هرکدام را بنویسید. بزرگ ترین عددچهاررقمی بدون تکراررقم ها : 9876 کوچک ترین عددپنج رقمی بدون تکراررقم ها : 10234	
3	تعدادچوب کبریت ها ی شکل ششم را بانوشتن رابطه و بدون استفاده از رسم شکل به دست آورید.  شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۶) $1 + (6 \times 2) = 13$ تعداد چوب کبریت ها : $1 + (2 \times$ شماره شکل $)$	
4	عدد ((هفت صدمیلیون وبیست هزار ویک))را ابتدا درجدول ارزش مکانی قرارداده وسپس خارج کرده و در جای داده شده بنویسید. 700020001	

میلیون ها			هزارها			یک ها		
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی
7	0	0	0	2	0	0	0	1

5	کسرهای خواسته شده را روی محور نشان دهید.  الف : $\frac{3}{4}$ واحد بعد از عدد 2 ب : $\frac{1}{3}$ واحد مانده به عدد 4		
6	جمع وتفریق کسری برای محورهای داده شده بنویسیدوانجام دهید.  $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$ $\frac{7}{9} - \frac{5}{9} = \frac{2}{9}$		
7	تساوی $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$ را روی شکل نشان دهید. 		
8	برای ضرب 987× 346 یک مسئله بسازید.(بدون انجام) سارینا 346 عدد مداد رافروخت.اگر او هر عدد مداد را 987 تومان فروخته باشد، چه قدر در آمد داشته است.		

((موفّق باشید.))

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

ادامه ی پاسخ نامه ی سوالات آزمون نوبت اوّل ریاضی پایه چهارم — دی ماه ۱۴۰۴

ردیف	شرح سوالات	بارم
9	$\frac{11}{20}$ مزرعه ای را گندم و $\frac{7}{20}$ آن را جو کاشته اند.چه کسری از مزرعه گندم وجو کاشته شده است ؟ چه کسری از مزرعه هنوز کاشته نشده است ؟(شکل نیز رسم شود.) ج ج ج ج ج ج ج گ گ گ گ گ گ گ گ گ گ گ گ گ گ $\frac{11}{20}+\frac{7}{20}=\frac{18}{20}$ $\frac{20}{20}-\frac{18}{20}=\frac{2}{20}$	
10	علی در ماه مبارک رمضان تمام قرآن را که 696 صفحه بود خواند.اگر این ماه 29 روز باشد.درهر روز به طور متوسّط چند صفحه خوانده است؟(به روش دلخواه) او به طور متوسّط در هر روز 24 صفحه خوانده است. 696 ÷ 29 = 24 (−580 = 20×29، 116 = 696−580، −116 = 4×29، 0 = 116−116)	
11	جمع و تفریق کسرهای را انجام داده و روی شکل نشان دهید. $\frac{1}{2}+\frac{1}{4}=\frac{2}{4}+\frac{1}{4}=\frac{3}{4}$ $\frac{1}{3}-\frac{1}{6}=\frac{2}{6}-\frac{1}{6}=\frac{1}{6}$	
12	حاصل عبارت های داده را به دست آورید. $(4\times\frac{2}{10})-\frac{1}{5}=\frac{8}{10}-\frac{1}{5}=\frac{8}{10}-\frac{2}{10}=\frac{6}{10}$ $(2\times\frac{2}{5})-(3\times\frac{1}{5})=\frac{4}{5}-\frac{3}{5}=\frac{1}{5}$	
13	مقایسه کنید. $\frac{9}{33}=\frac{3}{11}$ ⟺ $\frac{9}{33}$ ؛ $\frac{3}{9}=\frac{1}{3}$ > $\frac{2}{9}$ ؛ $\frac{2}{14}=\frac{1}{2}$ < $\frac{8}{14}$	
14	به سوالات زیر پاسخ دهید.(با راه حل) الف : نصف10 چند می شود؟ $10\times\frac{1}{2}=\frac{10}{2}=5$ ب : ربع 20 چند می شود؟ $20\times\frac{1}{4}=\frac{20}{4}=5$ ج : ثلث 12 چند می شود ؟ $12\times\frac{1}{3}=\frac{12}{3}=4$ د : خمس 30 چند می شود ؟ $\times\frac{1}{5}=\frac{30}{5}=6$	
15	کسرهای داده شده را ساده کنید. $\frac{12}{16}=\frac{3}{4}$ $\frac{18}{30}=\frac{3}{5}$ $\frac{14}{21}=\frac{2}{3}$	
16	ابتدا تقریب در دهگان کنید و سپس حاصل را بنویسید. $77\times69=80\times70=5600$ $81+27=80+30=110$ $75\div24=80$ $49+51=50+50=100$ $\div20=4$	
17	ضرب وتقسیم را بایکی ازروش های کتاب به دلخواه انجام دهید. 342 × 654 = 1368 + 17100 + 205200 = 223668 7533 ÷ 31 = 243 (−6200 = 200×31، 1333 = 7533−6200، −1240 = 40×31، 93 = 1333−1240، −93 = 3×31، 0 = 93−93)	

((موفّق باشید.))

Scanned with CamScanner