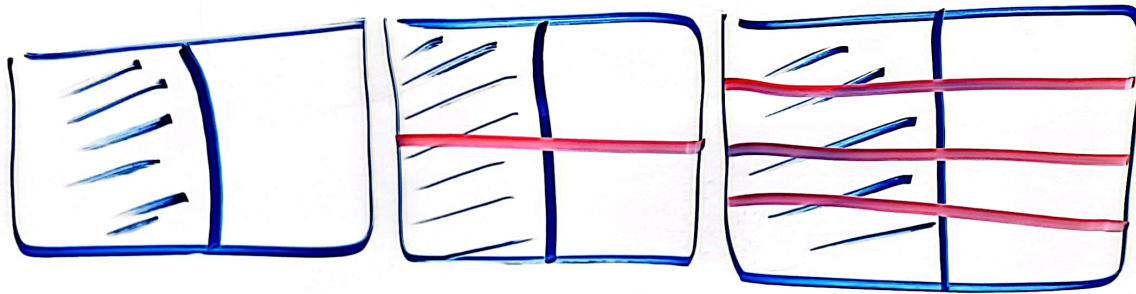


پا رسم سکس نشان دهید :

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6}$$



بارسم سکر نسان دھ

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

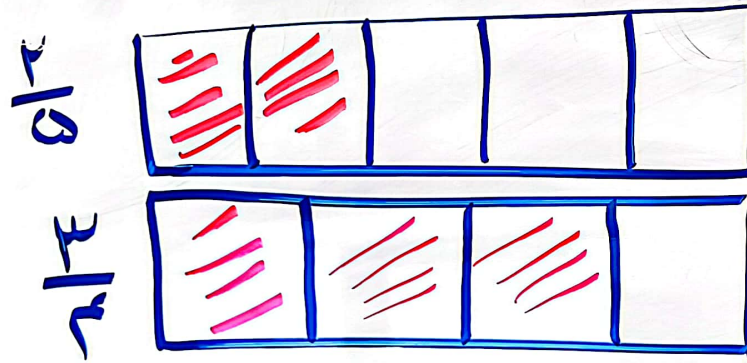
—	—	
—	—	
—	—	

# مقایسه کسر:

$\frac{2}{5}$	$<$	$\frac{2}{4}$
$\frac{1}{1}$	$<$	$\frac{2}{3}$
$\frac{3}{3}$	$=$	$\frac{6}{6}$

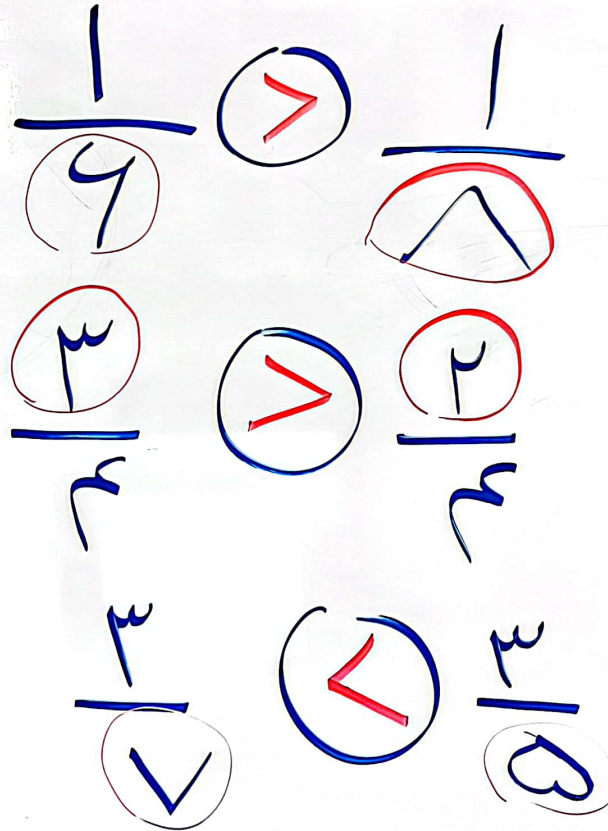
مقایسه کسر :

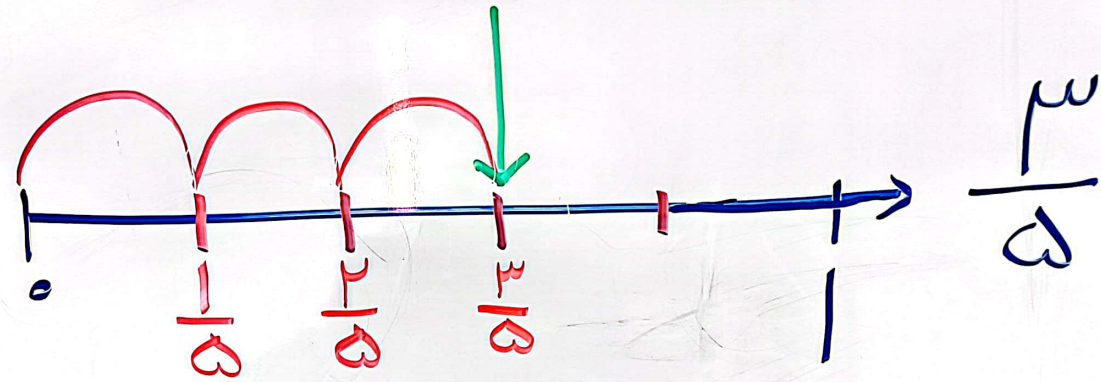
$$\frac{2}{5} < \frac{3}{4}$$



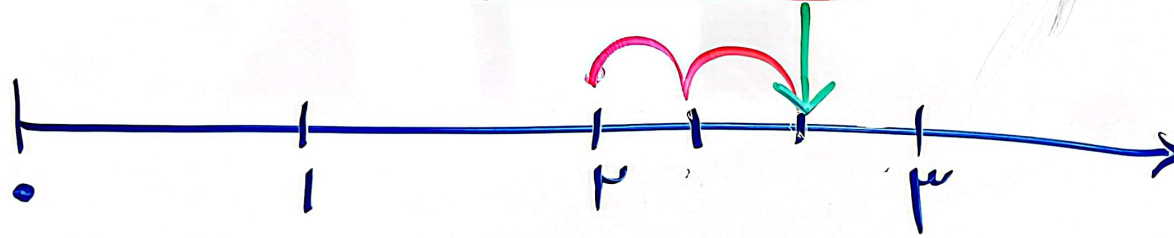
بارسم نشان

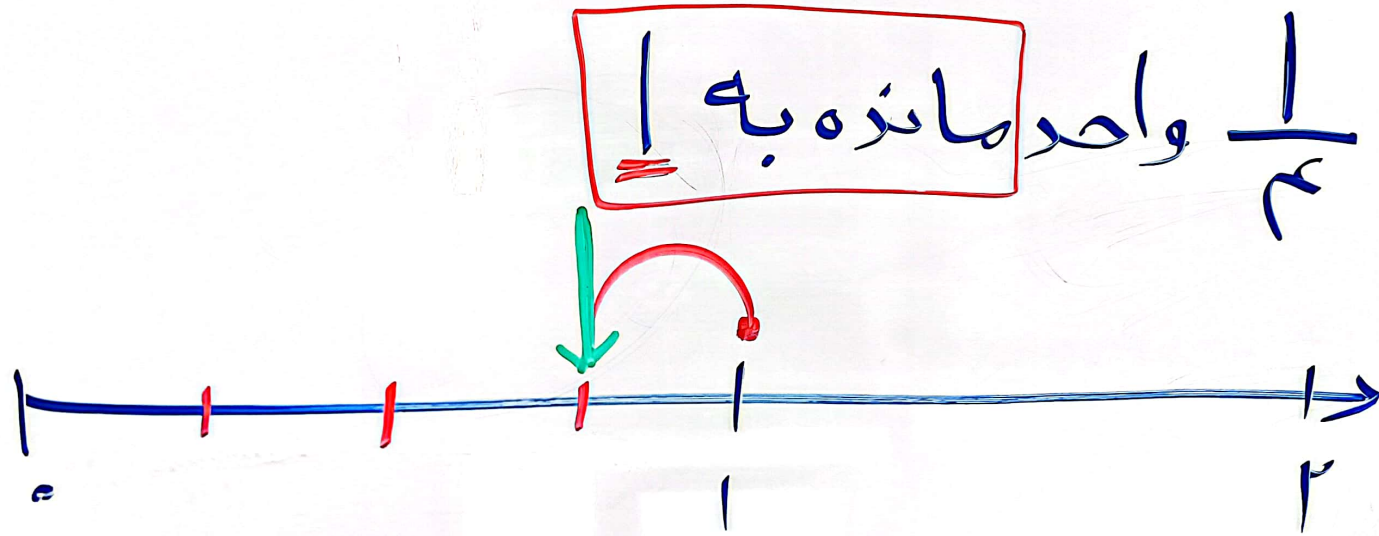
مقاسه کسر :

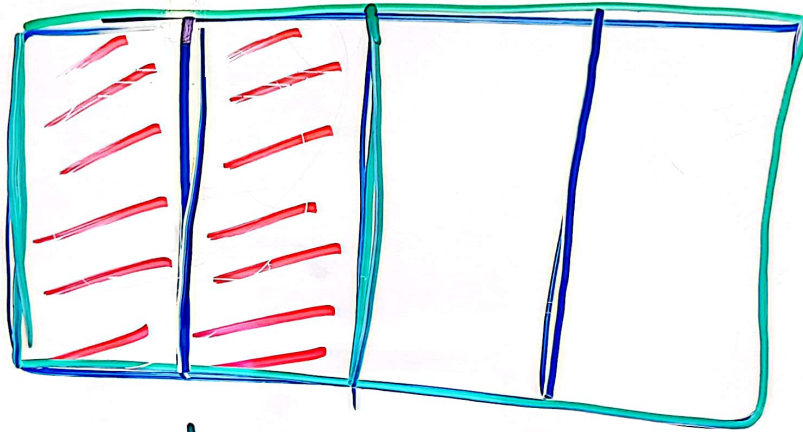




$\frac{2}{3}$  واحد بعد از عدد ۲



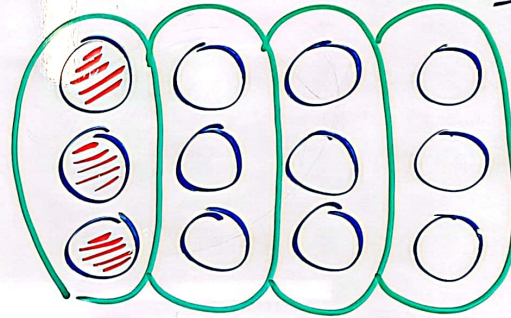






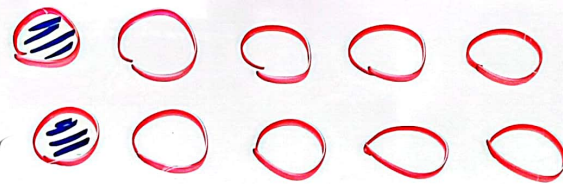
کسرهای زیر را روی شکل نشان دهید.

$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{3}{12} = \frac{4}{16}$$



دسته  
 $\frac{1}{4} =$  ربع  
 دسته

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = \frac{3}{15} = \frac{4}{20}$$



$\frac{1}{5}$  = خمس

۱) کسری که هر دایره نشان می‌دهد را بنویس و به همان اندازه از مستطیل را رنگ بزن.



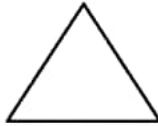
۲) آقای رضایی یک زمین کشاورزی به شکل مستطیل دارد. او زمینش را به ۲ قسمت مساوی تقسیم کرد. در یک قسمت برنج کاشته و قسمت دیگر را به ۳ قسمت مساوی تقسیم کرد و در یک قسمت آن چای و در قسمت دیگر آن گندم کاشته است.



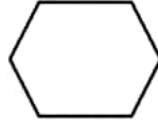
• چند قسمت برنج کاشته شده است؟

• چه کسری از زمین چیزی کاشته نشده است؟

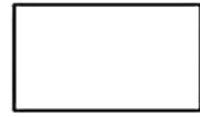
۳) نام زاویه‌ای که ساعت نشان می‌دهد را بنویس. زاویه‌ها را در هر شکل رنگ بزن و بنویس هر شکل چند زاویه دارد.



-----



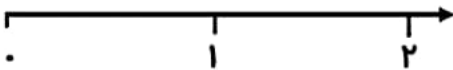
-----



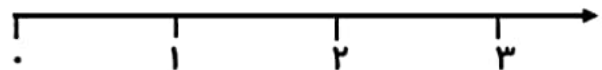
-----

۴) با رسم شکل نشان دهید که  $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$  است.

۵) عددهای داده شده را به صورت تقریبی روی محور نشان بده.



$\frac{1}{4}$  واحد مانده به ۲



$\frac{2}{3}$  واحد بعد از ۲





مدت پاسخ‌گویی  
۱۰۰ دقیقه

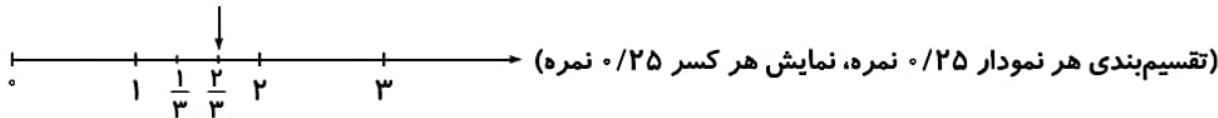
ریاضی سوم دبستان

تاریخ برگزاری: .....

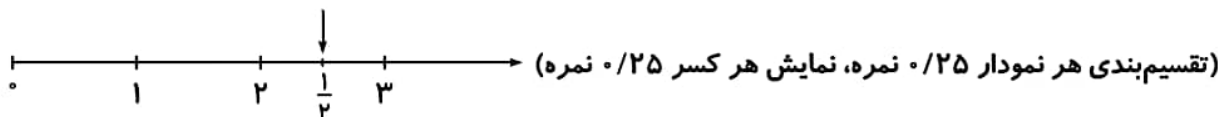
پاسخنامه ریاضی سوم دبستان (صفحه دوم)

ردیف

(الف)



(ب)



(مریم ملاعلی) (کسر بزرگ‌تر از واحد - صفحه ۵۱ کتاب درسی) (متوسط)

۸

الف)  $\frac{2}{3} > \frac{1}{3}$

ج)  $\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$

ب)  $\frac{1}{4} =$  ربع

د)  $\frac{3}{7} < \frac{6}{7}$

(هر مورد ۰/۲۵ نمره) (مریم ملاعلی) (کسر - مقایسه‌ی کسرها - صفحه ۵۵ و ۵۶ کتاب درسی) (متوسط)

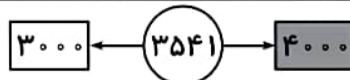
۹

با حدس و آزمایش جای خالی پر می‌شود.

$100 + 1000 = 1100$

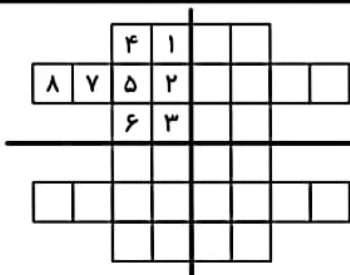
(۰/۵ نمره نوشتن عبارت ریاضی، ۰/۵ نمره پاسخ صحیح) (زهرا کهن‌سال) (راهبرد نمادین‌سازی - صفحه ۶۲ کتاب درسی) (متوسط)

۱۰



(هر مورد ۰/۵ نمره) (زهرا کهن‌سال) (تقریب - صفحه ۳۸ کتاب درسی) (متوسط)

۱۱



$8 + 8 + 8 + 8 = 32$

۸, ۱۶, ۲۴, ۳۲

(۰/۲۵ نمره کشیدن خط تقارن‌ها، ۰/۷۵ نمره انجام شمارش، ۰/۵ نمره نوشتن جمع)

(زهرا کهن‌سال) (تقارن و شمارش - صفحه ۱۹ و ۲۰ کتاب درسی) (متوسط)

۱۲



آموزش و پرورش شهر ..... منطقه .....  
دبستان غیردولتی علوی  
آزمون پایان نیمسال اول

ریاضی سوم دبستان  
تاریخ برگزاری: ...../...../.....

مدت پاسخ‌گویی  
۱۰۰ دقیقه

پاسخنامه ریاضی سوم دبستان (صفحه اول)

ردیف

الف) سه هزار و چهارصد و دوازده (۵/۰ نمره)

یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
۲	۱	۴	۳

(۵/۰ نمره)

۱

ب) دهگان (۵/۰ نمره)

ج) ۲ (۵/۰ نمره) (سمانه محمدی) (عددنویسی - صفحه ۳۱ کتاب درسی) (آسان)

$$9 + 6 = 15$$

ساعت ۱۵ یا ۳ بعدازظهر (هر مورد ۵/۰ نمره) (سمانه محمدی) (ساعت بعدازظهر - صفحه ۱۸ کتاب درسی) (آسان)

۲

الف) ۱۶۰ دقیقه طول می‌کشد. (۵/۰ نمره)

فصل	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
دقیقه	۲۰	۴۰	۶۰	۸۰	۱۰۰	۱۲۰	۱۴۰	۱۶۰

(۵/۰ نمره)



ب) ۲ ساعت و ۴۰ دقیقه (دانش‌آموز می‌تواند با کمک ساعت نیز به جواب صحیح برسد) (۵/۰ نمره)

$$160 = 60 + 60 + 40$$

(سمانه محمدی) (الگویابی - صفحه ۱۵ کتاب درسی) (دشوار)

۳

$$5000 + 200 + 200 + 200 = 5600$$

(۵/۰ نمره) (مریم ملاعلی) (تبدیل واحدهای اندازه‌گیری - صفحه ۳۹ کتاب درسی) (دشوار)

۴

$$100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 30 + 9 = 600 + 30 + 9 = 639$$

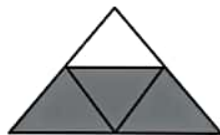
$$639$$

$$+ 639 \text{ (۵/۰ نمره) در دو ساعت}$$

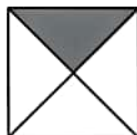
$$1278$$

(مریم ملاعلی) (عدد نویسی) (دشوار)

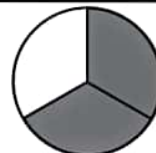
۵



$$\frac{3}{4}$$



$$\frac{1}{4}$$

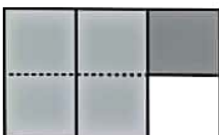


$$\frac{2}{3}$$

۶

(تقسیم‌بندی هر شکل ۲۵/۰ نمره - نوشتن صحیح کسر هر شکل ۲۵/۰ نمره) (سمانه محمدی) (عددهای کسری - صفحه ۴۸ کتاب درسی) (متوسط)

الف)  $\frac{1}{6}$  رنگ نشده و زیر کشت نرفته است. (۵/۰ نمره)



(۵/۰ نمره)

۷

ب)  $\frac{1}{6}$  شبدر کاشته‌ایم. (۵/۰ نمره) (مریم ملاعلی) (راهبرد رسم شکل - صفحه ۴۴ کتاب درسی) (متوسط)



۱) هر عدد سمت راست را به عبارت مربوط به آن در سمت چپ

وصل کنید.

- هفت هزارتایی و دو ده‌تایی و نوزده یکی
- سه هزارتایی و سه یکی و دو ده‌تایی
- چهار صدتایی
- شش هزارتایی منهای یک صدتایی
- چهار هزار و نهصد و هشتاد و پنج
- هفت هزار و سیصد و نه
- شش هزارتایی و یک هزارتایی

- ۳۹۸۵
- ۷۰۳۹
- ۳۴۲۳
- ۷۰۰۰
- ۵۹۰۰

ریاضی سوم دبستان

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۲ - توصیفی

هفته چهارم آخر      زمان: ۴۵ دقیقه

نام خانوادگی: .....

نام: .....

شماره ملی: .....

شعبه: کلاس: .....

۲) جملات درست را با ✓ و نادرست را با ✗ مشخص کنید.

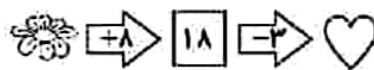
- الف) ۳ ساعت بعد از ۱۱:۳۰ صبح، ساعت ۳:۴۰ بعد از ظهر یا ۱۵:۴۰ می‌باشد.
- ب) ۲۵۸۱ به ۴۰۰۰ نزدیک‌تر است تا به ۳۰۰۰.
- پ) ۱۰۰۰ کفش در جاکفشی خانه جا می‌شوند.
- ت) با حذف یکان و دهگان عدد ۹۳۷۰، تقریباً عدد ۹۰۰۰ به دست می‌آید.

۳) جاهای خالی را با کسرهای مناسب پر کنید.

- الف) طول مداد ۵ سانتی‌متر و ۳ میلی‌متر است یعنی ۵ سانتی‌متر و ..... سانتی‌متر.
- ب) جرم خربزه ۸ کیلوگرم و ۷۵۰ گرم است یعنی ۸ کیلوگرم و ..... کیلوگرم.
- پ) ۴ ساعت و ۳۰ دقیقه است یعنی ۴ ساعت و ..... ساعت.

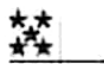
۴) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) در ماشین روبه‌رو حاصل - چند است؟



- ۲۵ (۱)      ۴۱ (۲)      ۴۷ (۳)

ب) اگر قرینه‌ی شکل را نسبت به خطوط تقارن بکشیم چند



ستاره خواهیم داشت؟

- ۱۵ (۱)      ۱۰ (۲)      ۲۰ (۳)

۵) درنا برای تهیه‌ی یک کاردستی، مقوایی به شکل مستطیل برداشت و در قسمت‌های مشخص شده روی شکل، پولک‌هایی به شکل ستاره و ماه چسباند. او بقیه‌ی مقوا را با پولک‌های رنگی پر کرد. بعد از رنگ کردن شکل به پرسش‌ها پاسخ دهید.



- الف) چه کسری از مقوا پولک ستاره است؟
- ب) چه کسری از مقوا پولک ماه است؟
- پ) چه کسری از مقوا پولک‌های رنگی است؟

۶) برنا در کشور داتش ۸ دلار برای خرید یک ماشین کوکی پرداخت کرد. اگر ارزش هر دلار این کشور ۵۰۰۰ ریال باشد، او معادل چند تومان بابت ماشین کوکی پرداخت کرده است؟

۷) هریک از کسرهای زیر را روی محور نمایش دهید.

- الف)  $\frac{3}{4}$       ب) ۳ واحد کامل و  $\frac{1}{2}$
- پ)  $\frac{1}{3}$  واحد مانده به ۲      پ)  $\frac{2}{3}$  واحد بعد از ۴

