

کاربرد و آزمون فصل
سوم ریاضی سوم به
همراه نکات تدریس فصل

www.mamplus.com

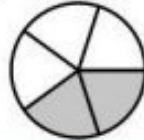




فصل سوم آزمون مداد کاغذی ریاضی

نام و نام خانوادگی:

۱. کسری که هر دایره را نشان می دهد را بنویسید و به همان اندازه از مستطیل را رنگ کنید.



۲. با رسم شکل نشان دهید که $\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{4}{16}$ است.

۳. نام زاویه ای که در ساعت می بینی بنویس و بنویسید که هر شکل چند زاویه دارد؟



www.mamplus.com



۴. کسرهای زیر را مقایسه کنید.

۲ واحد و $\frac{3}{5}$ واحد



۲ واحد و $\frac{4}{5}$ واحد

۴ واحد و $\frac{5}{6}$



۴ واحد و $\frac{3}{6}$ واحد

$\frac{4}{12}$  $\frac{2}{6}$

$\frac{3}{3}$  ۱

$\frac{3}{9}$  $\frac{5}{9}$

$\frac{1}{4}$  $\frac{1}{6}$

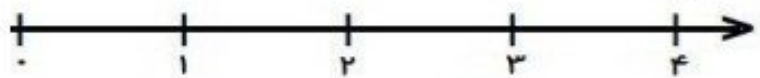
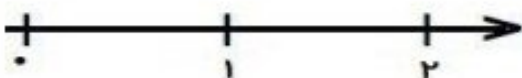
۵. فقط زاویه راست را رنگ کرده و بنویسید که زاویه راست با چه وسیله ای تشخیص می دهیم.



۶. عدد های داده شده را به صورت تقریبی روی محور نشان دهید.

$\frac{5}{8}$ واحد بعد از ۱

$\frac{3}{4}$ واحد مانده به ۴



۷. جاهای خالی را پر کنید.

- ۵۳۴۲ گرم یعنی کیلوگرم و از یک کیلوگرم.

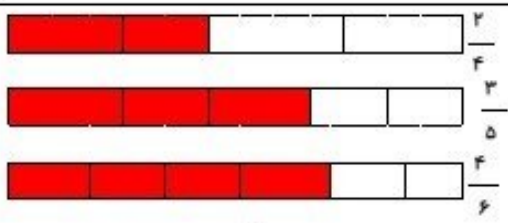
- ۸۹۱ سانتی متر یعنی متر و از یک متر.

۸. پدر فاطمه و زهرا به هر کدام یک مقدار مساوی پول داد. فاطمه $\frac{2}{3}$ و زهرا $\frac{2}{4}$ آن را خرج کرد. با رسم شکل نشان بده که چه کسی پول بیشتری خرج کرده است؟

۹. دایره ای بکشید که مرکز آن نقطه س بوده و از نقطه م بگذرد. این دایره را به صورت تقریبی به قسمت های مساوی تقسیم کنید و کسر $\frac{4}{8}$ را روی آن نشان دهید.

س
م

۱۰. با کمک شکل در \circ علامت $< = >$ را قرار دهید.



$\frac{4}{6} \circ \frac{3}{5}$ $\frac{4}{6} \circ \frac{2}{4}$ $\frac{3}{5} \circ \frac{2}{4}$

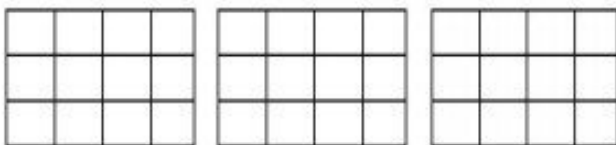
www.mamplus.com

۱۱. با توجه به نقطه مشخص شده روی محور، جاهای خالی را کامل کن و با شکل نشان بده.



..... واحد و واحد است.

۱۲. شکل های زیر را رنگ کنید.



۲ واحد و $\frac{6}{12}$ واحد

۳ واحد و $\frac{2}{4}$ واحد

بازخورد آموزگار:





سوالات

۱. با توجه به شکل های زیر کسرها را با هم مقایسه کنید .

✓✓✓

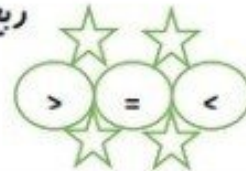
✓✓

✓

×



$\frac{1}{2}$ ○ ربع



$\frac{1}{3}$ ○ $\frac{1}{4}$



$\frac{2}{5}$ ○ $\frac{1}{4}$

$\frac{1}{3}$ ○ $\frac{2}{3}$

✓✓✓

✓✓

✓

×

۲. سمیه $\frac{2}{5}$ کتاب فارسی و احسان $\frac{4}{5}$ کتاب فارسی را خوانده اند . کدام یک بیشتر خوانده است ؟ (بارسم شکل)

www.mamplus.com

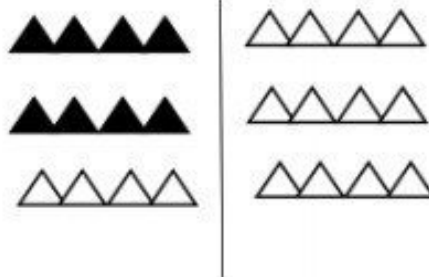
✓✓✓

✓✓

✓

×

۳. عارفه شکل روبه رو را رنگ کرده است . چه کسری از شکل رنگ شده است ؟ چه کسری رنگ نیست ؟





سوالات

در جاهای خالی عدد مناسب بنویس .

√√√

√√

√

×

۲ متر و $\frac{20}{100}$ از یک متر یعنی متر و سانتی متر

ساعت ۴ و ربع یعنی ساعت و دقیقه

4

www.mamplus.com

مادر شغل قرمزی به دخترش این آدرس ها را داد تا به خانه ی مادربزرگش برود.

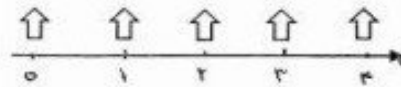
آدرس را به طور تقریبی روی این محور نشان بده .

√√√

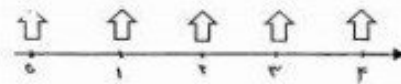
√√

√

×



$\frac{2}{6}$ واحد بعد از عدد ۳



$\frac{2}{3}$ واحد مانده به عدد ۴

√√√

√√

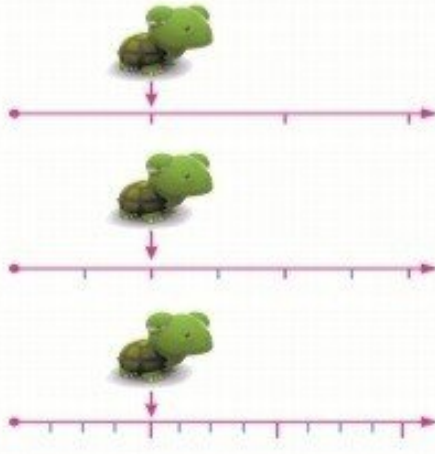
√

×

برای کسرهای روبه رو شکل بکش .

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{3}{9}$$

توضیحات	*	**	**	**	ارزیابی دانش آموز	توضیحات	*	**	**	**	ارزیابی معلم
			*	**	به تنهایی انجام دادن تکلیف				*	**	تحویل به موقع
					جمع آوری وسایل بعد از اتمام کار						دقت در صحیح نویسی
					انجام در زمان مناسب						رعایت پاکیزگی
					به کارگیری سلیقه و خلاقیت						زیبا نویسی
					پاسخ دادن به طور کامل						



- لاک پشت شماره (۱) چه کسری از مسیر را پیموده است؟



- لاک پشت شماره (۲) چه کسری از مسیر را پیموده است؟



- لاک پشت شماره (۳) چه کسری از مسیر را پیموده است؟



مسافت طی شده توسط لاک پشت ها را با هم مقایسه کنید چه نتیجه ای می گیرید؟

۲- برادر بهاره بیمار است. او می خواهد طبق تجویز پزشک راس ساعت ۸ صبح نصف قرص، به او بدهد.



- شما با قسمت کردن و رنگ کردن به او کمک کنید تا نصف قرص را برای برادرش جدا کند.



- چون برادر بهاره نصف قرص را نمی تواند یکباره بلعد، بهاره قرص را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کرد حالا چه قسمت هایی را باید به برادرش بدهد قسمت هایی را که باید به برادرش بدهد را رنگ بزنید



- اگر بهاره اشتباهاً بجای اینکه قرص را به ۴ قسمت کند آنرا به ۸ قسمت مساوی تقسیم کرده باشد مشخص کنید کدام قسمت ها را باید به برادرش بدهد.

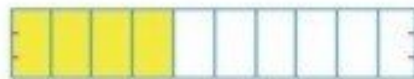
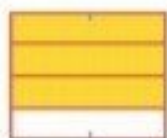
- در مراحل اول و دوم و سوم بهاره به ترتیب (از چپ به راست) چه کسری از قرص را به برادرش داده است؟

- آیا اندازه قرص مصرف شده در همه مراحل با هم برابر بود؟

۳- برای هر قسمت از شکل‌های زیر کسر بنویسید و آنها را با هم مقایسه کنید.

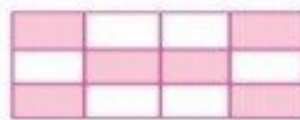


۳- در هر یک از شکل‌های زیر ابتدا بنویسید چه کسری از شکل رنگی است و سپس نقاط داده شده را بهم وصل کنید و یک تساوی کسری بنویسید.



www.mamplus.com

۳- هر کسر را به شکل مناسب وصل کنید.



$\frac{1}{2}$ ●

$\frac{5}{5}$ ●

$\frac{1}{4}$ ●

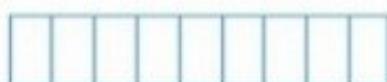
$\frac{2}{6}$ ●

$\frac{1}{6}$ ●

۶- با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.



- چه کسری از دایره آبی رنگ است؟
- چه کسری از دایره زرد رنگ است؟
- چه کسری از دایره سبز رنگ است؟
- چه کسری از دایره رنگی است؟



www.mamplus.com

۷- $\frac{۳}{۹}$ از کسر مقابل را سبز و $\frac{۶}{۹}$ آنرا قرمز کنید.

چه کسری از شکل رنگ شده است؟

چه نتیجه ای می توانید بگیرید؟

۸- یک شب شاهین در خواب دید که بچه غولی از داخل ابری از آسمان به زمین آمده و

دفتر ریاضی او را با خودش برده است. در عالم خواب بابای مدرسه به شاهین گفت: این

لوبیای سحر آمیز را بگیر و بکار و بعد از ساقه ی آن بالا برو و خودت را به بچه غول برسان

و دفترت را بگیر. شاهین همین کار را انجام داد و ...

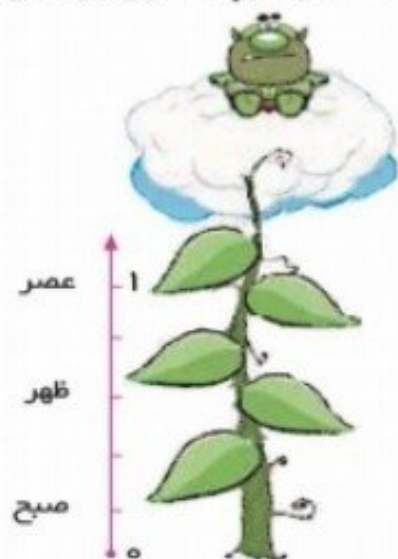
با توجه به شکل شاهین هنگام صبح چه کسری از ساقه بالا رفته است؟

هنگام ظهر چه کسری از ساقه بالا رفته است؟

چه کسری از قد ساقه هنوز باقی مانده است؟

اگر شاهین عصر خود را به بالای ساقه رسانده باشد

چه کسری از ساقه را بالا رفته است؟



۹- با توجه به شکل مقابل کدام گزینه نادرست است؟



(ب) $\frac{۱}{۲}$ شکل ها مربع است

(الف) $\frac{۳}{۱۰}$ شکل ها مثلث است

(د) $\frac{۹}{۱۰}$ شکل ها رنگی است

(ج) $\frac{۲}{۱۰}$ شکل ها دایره است



۱۰- $\frac{۱}{۳}$ از پرنده های مقابل چند پرنده می شود؟

(الف) ۳ پرنده (ب) ۲ پرنده (ج) ۱ پرنده (د) ۶ پرنده

۱۱- تمین می خواهد پول خود را خرد کرده و $\frac{۱}{۵}$ آنرا در صندوق صدقات بیندازد، کدام

اسکناس زیر را باید در صندوق بیندازد؟

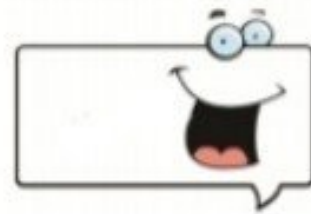


(د)

(ج)

(ب)

(الف)



۱- بدون در نظر گرفتن آرم مقدس پرچم کشورمان جاهای خالی را کامل کرده و به سوالات زیر پاسخ دهید.



..... قسمت از قسمت مساوی پرچم کشورمان سبز رنگ است پس پرچم ایران رنگ سبز دارد.
..... قسمت از قسمت مساوی پرچم کشورمان به رنگهای سبز و قرمز است پس پرچم ایران رنگ سبز و قرمز دارد.

۲- مانند شکل یک نوار کاغذی که از ۱۶ مربع هم اندازه تشکیل شده است را درست کنید.

- اگر نوار را از وسط تا بزنید در هر نیمه چند مربع دیده می‌شود؟



- پس نصف یا یک دوم ۱۶ تا برابر است با تا.



- حالا به همین طریق نوار را به ۳ بار تا زده تا ۴ قسمت مساوی

درست شود، در هر قسمت چند مربع می‌بینید؟

- پس یک چهارم ۱۶ تا برابر است با تا.

www.mamplus.com

۳- تقریباً چه کسری از هر شکل رنگ شده است؟



.....



.....

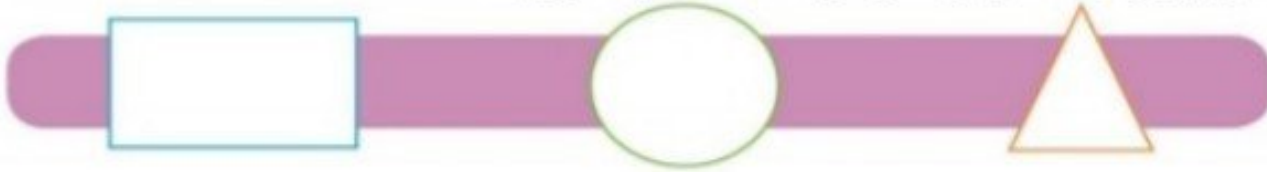


.....



.....

۴- شکل‌های زیر را به اندازه‌ی کسرهای داده شده رنگ بزنید.



$\frac{1}{4}$ قرمز، $\frac{1}{4}$ آبی و بقیه زرد $\frac{2}{3}$ قرمز، $\frac{1}{3}$ سبز $\frac{1}{3}$ قرمز، $\frac{1}{3}$ آبی، $\frac{1}{3}$ زرد



$\frac{1}{2}$ قرمز، $\frac{1}{4}$ سبز و بقیه زرد $\frac{3}{4}$ آبی، $\frac{1}{4}$ زرد

۵- از هر شکل به اندازه‌ی کسر داده شده بدون رنگ بماند و بقیه‌ی شکل را به دلخواه رنگ بزنید.



$\frac{2}{8}$



$\frac{4}{7}$



$\frac{1}{5}$



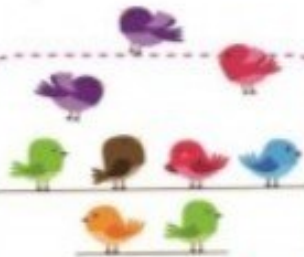
$\frac{3}{4}$



$\frac{2}{6}$

www.mamplus.com

۶- در هر شکل چه کسری از حیوانات از کل گروه جدا شده‌اند؟



گنجشک‌ها در حال پرواز هستند



پرنده‌ها در حال سقوط هستند

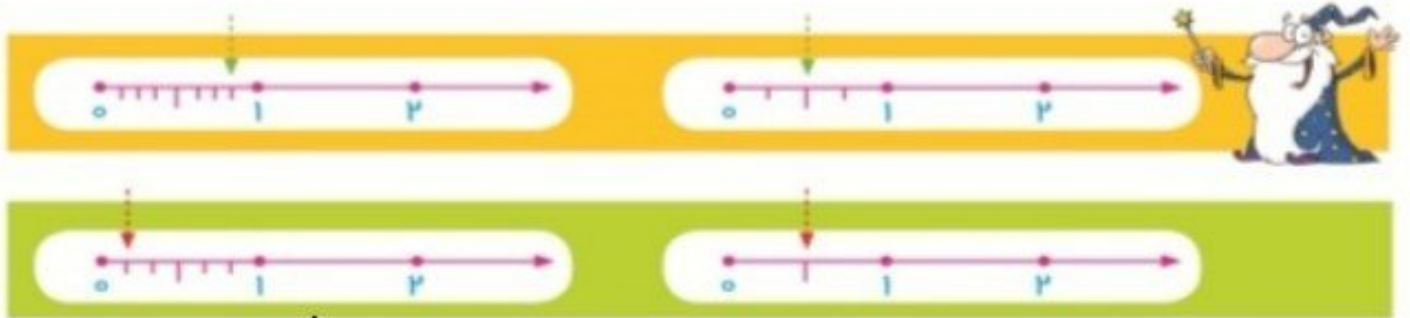


پلیکان‌ها در حال پرواز هستند



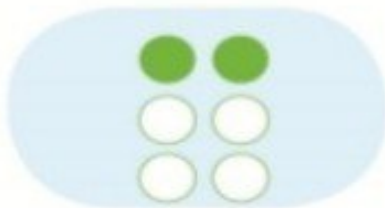
تخم مرغ‌ها شکستند

۷- نقاط مشخص شده روی محورها چه اعدادی را نشان می‌دهند؟



www.mamplus.com

۸- مانند نمونه برای هر یک از عبارات زیر ابتدا شکل بکشید و سپس جاهای خالی را کامل کنید.



یک سوم ۶ تا، برابر است با تا



یک دوم ۸ تا برابر است با تا



یک پنجم ۱۰ تا برابر است با تا



یک چهارم ۱۶ تا برابر است با تا

۹- کدامیک از شکل‌های زیر بیانگر یک کسر است؟



۱۰- قد ستاره قد سامان است.





۱- با توجه به شکل پاسخ دهید:

- طول خط آبی از سانتی متر بیشتر و از سانتی متر کمتر است.

- طول خط آبی چه کسری از ۱ سانتی متر بیشتر است؟

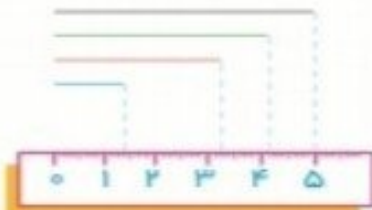
- طول خط قرمز بین و سانتی متر است.

- طول خط قرمز از ۳ سانتی متر بیشتر و از ۴ سانتی متر کمتر است.

- طول خط سبز واحد و واحد است.

- طول خط سیاه چند سانتی متر است؟

- طول خط سیاه واحد است.



www.mamplus.com

۲- با توجه به شکل زیر جملات زیر را کامل کنید.

- طول قد مورچه میلی متر است.

- طول قد مورچه از سانتی متر کمتر است.

- طول قد مورچه قسمت از قسمت مساوی یک سانتی متر است.

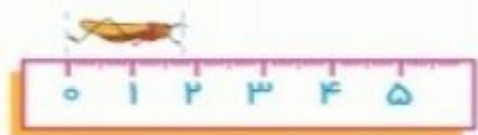
- طول قد ملخ از سانتی متر کمتر است.

- طول قد ملخ از سانتی متر بیشتر است.

- طول قد ملخ بین و سانتی متر است.

با توجه به اینکه طول قد ملخ سانتی متر و میلی متر است

پس طول قدش واحد و می باشد.



۳- مانند نمونه اعداد مناسب هر دسته از شکل های زیر را بنویسید.

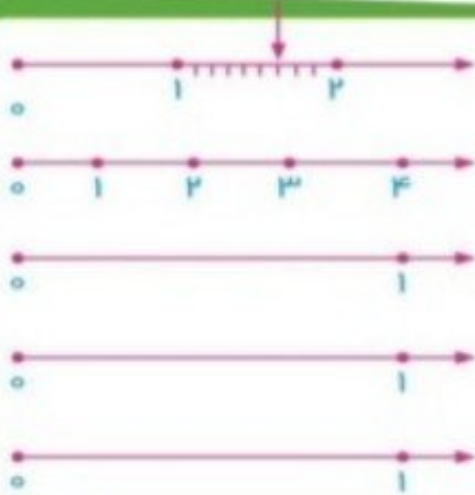


۲ واحد و $\frac{۳}{۴}$ واحد

..... واحد و واحد

..... واحد و واحد

۴- مانند نمونه محل تقریبی عددهای داده شده را روی محور نشان بدهید.



واحد بعد از عدد ۱ $\frac{6}{9}$

واحد بعد از عدد ۳ $\frac{3}{7}$

واحد $\frac{11}{20}$

واحد $\frac{18}{20}$

واحد مانده به عدد $\frac{2}{20}$



www.mamplus.com

۵- علامت <=> بگذارید.

$\frac{3}{3}$ ۰

$\frac{3}{3}$ ۱

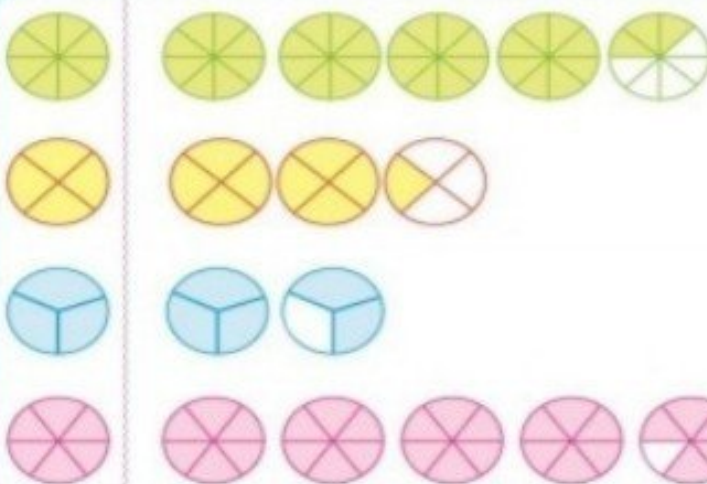
واحد بعد از عدد ۳ $\frac{3}{5}$ ۳

واحد بعد از عدد ۱۰۰ $\frac{9}{10}$ ۱۰۱

واحد بعد از عدد ۵ $\frac{1}{5}$ ۵

واحد بعد از عدد ۱۰ $\frac{2}{3}$ ۱۱

۶- هریک از شکل‌های سمت چپ یک واحد را نشان می‌دهد مانند بنویسید هر شکل سمت راست چه عددی را نشان می‌دهد؟



۴ واحد و $\frac{3}{8}$ از یک واحد

..... واحد و از یک واحد

.....

.....

۷- ۳ واحد و $\frac{۳}{۴}$ واحد

- (الف) از ۴ واحد بیشتر است (ب) از ۴ واحد کمتر است
(ج) ۴ واحد است (د) ۳ واحد است

۸- ۵ واحد و $\frac{۷}{۸}$ واحد

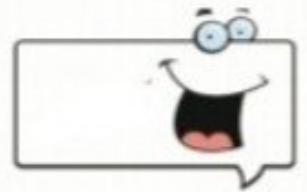
- (الف) به ۵ واحد نزدیکتر است (ب) به ۶ واحد نزدیکتر است
(ج) به ۷ واحد نزدیکتر است (د) تقریباً به $\frac{۷}{۸}$ نزدیک است

۹- ۲۳۷ سانتی‌متر یعنی

- (الف) ۲ متر و $\frac{۳۷}{۱۰۰}$ متر از یک متر (ب) ۲۳ متر و $\frac{۷}{۱۰۰}$ از یک متر
(ج) $\frac{۲۳۷}{۱۰۰}$ از یک متر (د) ۲ متر و $\frac{۳۷}{۱۰}$ از یک متر

۱۰- ۶۸۵۰ گرم یعنی

- (الف) ۶ کیلوگرم و $\frac{۸۵۰}{۱۰۰}$ از کیلوگرم (ب) ۶ کیلوگرم و $\frac{۸۵۰}{۱۰۰۰}$ از کیلوگرم
(ج) ۶۸ کیلوگرم و $\frac{۵۰}{۱۰۰}$ از کیلوگرم (د) همهی موارد درست است



- ۱- کسر مربوط به هر شکل را بنویسید. سپس به سوالات زیر پاسخ دهید.
- کوچکترین کسر در این شکل‌ها کدام است؟
 - بزرگترین کسر در این شکل‌ها کدام است؟
 - چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟



- ۲- بیژن $\frac{3}{5}$ انگشتان دست چپ و $\frac{4}{5}$ انگشتان دست راستش را بست. کدام دست بیژن تعداد انگشت‌های بسته‌اش بیشتر است؟

- ۳- پرهام دانش‌آموز کلاس سوم دبستان آزادی و پریا دانش‌آموز کلاس سوم دبستان ستاره است و در هر دو دبستان از کتاب کار ریاضی سوم «سخت کوشان» استفاده می‌کنند. پرهام تاکنون $\frac{2}{3}$ و پریا $\frac{4}{6}$ از این کتاب را خوانده‌اند. با کامل کردن شکل‌های مقابل میزان صفحات خوانده شده‌ی این دو نفر را با هم مقایسه کنید.

- ۴- در یک روز جمعه پرویز و پریوش در نظافت خانه به مادرشان کمک می‌کردند، پرویز $\frac{3}{7}$ و پریوش $\frac{2}{7}$ اتاق پذیرایی را تمیز کرده است. آیا می‌توانید بدون رسم شکل بگویند کدامیک مقدار بیشتری از اتاق را نظافت کرده است؟ دلیل خود را توضیح دهید.

$$\frac{3}{7} \bigcirc \frac{2}{7}$$

- ۵- شیلا و شهره هر کدام ۲۰۰۰ تومان داشتند. شیلا با $\frac{1}{4}$ پولش یک بستنی، و شهره با $\frac{1}{4}$ پولش یک آدامس خرید.

- الف) با استفاده از راهبرد رسم شکل بگویند که قیمت بستنی بیشتر بوده یا قیمت آدامس؟
ب) قیمت یک بستنی و یک آدامس هر کدام چند تومان بوده است؟
ج) آیا بدون کشیدن شکل می‌توانستید بگویند قیمت بستنی بیشتر بوده یا آدامس؟
روش خود را توضیح دهید.

۶- آتوسا و آتنا هر کدام یک جعبه مداد رنگی ۲۴ تایی جایزه گرفتند. وقتی جعبه‌ها را باز کردند متوجه شدند که نوک از $\frac{2}{3}$ مدادرنگی‌های آتوسا و $\frac{2}{4}$ از مدادهای آتنا شکسته است. در جعبه‌ی کدام یک از این دو نفر تعداد بیشتری مداد رنگی با نوک شکسته هست؟ چگونه به این نتیجه رسیدید؟

۷- مقایسه کنید و علامت $<=>$ بگذارید؟

$$\frac{5}{7} \bigcirc \frac{3}{7}$$

$$\frac{1}{5} \bigcirc \frac{1}{2}$$

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

$$\frac{7}{9} \bigcirc \frac{3}{9}$$

$$\frac{24}{30} \bigcirc \frac{24}{45}$$

$$1 \bigcirc \frac{15}{15}$$

$$\frac{6}{8} \bigcirc \frac{6}{3}$$

$$\frac{15}{73} \bigcirc \frac{22}{73}$$

۶ واحد و $\frac{3}{5}$ واحد \bigcirc ۶ واحد و $\frac{2}{5}$ واحد \bigcirc ۴ واحد و $\frac{1}{5}$ واحد \bigcirc ۳ واحد و $\frac{1}{2}$ واحد

۹ ساعت و $\frac{1}{4}$ ساعت \bigcirc ۹ ساعت و $\frac{1}{6}$ ساعت

۸- مانند نمونه برای هر شکل کسر بنویسید و سپس آنها را مقایسه کنید؟



..... \bigcirc

..... \bigcirc

..... \bigcirc

www.mamplus.com

۹- با توجه به شکل صفحه بعد به سوالات پاسخ دهید و جاهای خالی را پر کنید.

- اگر $\frac{1}{2}$ از کیوترها و $\frac{1}{3}$ از گنجشک‌ها پرواز کنند و بروند چند کیوتر و چند گنجشک کم شده‌اند؟ کیوتر و گنجشک

- اگر $\frac{1}{6}$ از کیوترها و $\frac{1}{4}$ از گنجشک‌ها روی زمین نشستند و بقیه پرواز کرده و دور شوند کیوتر و گنجشک روی زمین نشستند و کیوتر و گنجشک پرواز کرده و رفته‌اند.

- اگر از $\frac{1}{3}$ کبوترها و از $\frac{1}{2}$ گنجشکها گرسنه باشند تعداد کبوترهای گرسنه بیشتر است یا گنجشکهای گرسنه؟

- اگر از $\frac{5}{12}$ کبوترها و از $\frac{7}{12}$ گنجشکها تشنه باشند تعداد کبوترهای تشنه بیشتر است یا گنجشکهای تشنه؟

- اگر $\frac{12}{12}$ کبوترها و $\frac{12}{12}$ گنجشکها از دست شکارچی فرار کنند چند کبوتر و چند گنجشک شکار خواهند شد؟



www.mamplus.com

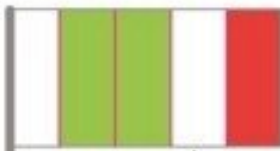
۱- اگر صورت‌های دو کسر با هم مساوی باشند و بخواهیم آن دو کسر را مقایسه کنیم کسری بزرگ تر است که

۱- اگر مخرج‌های دو کسر با هم مساوی باشند و بخواهیم آن دو کسر را مقایسه کنیم کسری بزرگتر است که



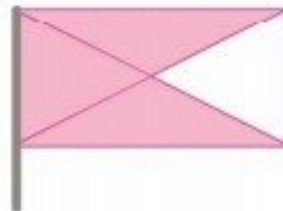
۱- هر یک از پرچم‌های دانش آموزان زیر را توصیف کنید.

پرچم‌های دو کشور خیالی، هیچستان و فرضستان توسط مهرشاد طراحی و رنگ شده است نحوه و چگونگی تقسیم بندی و رنگ آمیزی هر کدام را توصیف کنید.



www.mamplus.com

پرچم کشور فرضستان



پرچم کشور هیچستان

۲- به شکل‌های زیر دقت کنید.



.....



.....



.....



.....

– چه کسری از هر شکل رنگ شده است؟

.....

.....

.....

.....

– چه کسری از هر شکل رنگ نشده است؟

.....

.....

.....

.....

– کسرهای رنگ نشده از هر شکل را مرتب کرده و جاهای خالی را پر کنید.

.....

<

.....

<

.....

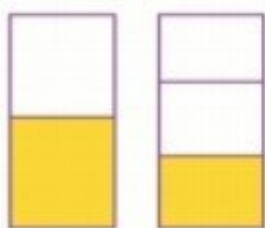
<

.....

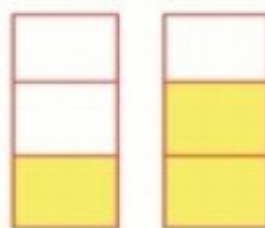
۳- عبارات زیر را کامل کنید.

۶ ریال	قسمت از یک ۱۰ ریالی است.
۸۷ ریال	۱۰ ریالی و قسمت از ۱۰ قسمت مساوی است.
۴۳ ریال	۱۰ ریالی و قسمت از ۱۰ قسمت مساوی است.
۱۹ ریال	۱۰ ریالی و قسمت از ۱۰ قسمت مساوی است.

۴- از تصاویر زیر و نامساوی‌های نوشته شده چه نتیجه‌ای می‌توان گرفت؟



$$\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$$



$$\frac{1}{3} < \frac{2}{3}$$

۵- $\frac{11}{20}$ زمینی را برنج و آن را چای کاشته‌اند، در بیشتر جاهای این زمین برنج کاشته شده یا چای؟

۶- گوشه‌های راست را در شکل‌های زیر مشخص کنید.

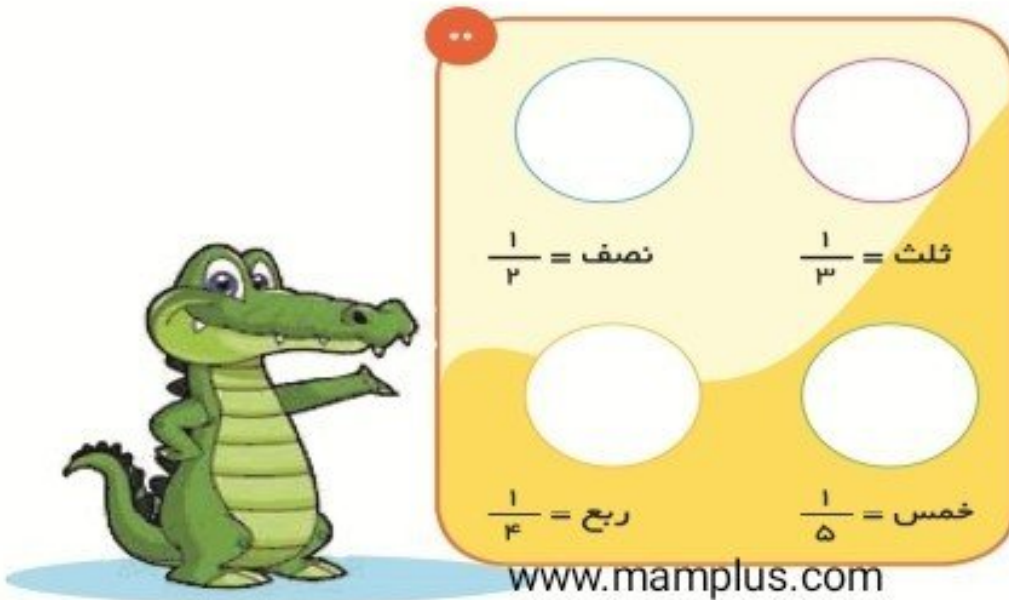


www.mamplus.com

۷- درسا دهانه‌ی پرگار خود را به اندازه‌ی ۵ سانتی‌متر باز کرده و می‌خواهد یک رومیزی به شکل دایره در دفترش بکشد. قطر دایره‌ی او چند سانتی‌متر خواهد بود؟

۸- نصف قطر دایره‌ای ۳ سانتی‌متر است. شعاع آن چند سانتی‌متر است؟

۹- هر یک از دایره‌های زیر را به اندازه‌ی خواسته شده رنگ بزنید.



www.mamplus.com

۱۰- نیم ساعت چه کسری از ساعت است؟

۱۱- برای شکل زیر یک مسئله بنویسید و به آن جواب بدهید.

۸۰ کیلومتر در ساعت



۲۴۰ کیلومتر

۱۲- اندازه‌ی (قد) این حلزون سانتی‌متر و قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.



۱۳- یک عدد نی نوشابه برداشته و طول آنرا به سه قسمت مساوی تقسیم کرده و با ماژیک مشخص کنید سپس هر یک از این قسمتها را به دو قسمت مساوی تقسیم کنید. حالا طول این نی به چند قسمت تقسیم شده است؟
 ۴ قسمت از قسمت‌های کوچک را رنگ کنید، چه کسری از این نی رنگ نشده است؟

۱۴- دو دایره کشیده‌ایم یکی به قطر ۶ سانتی‌متر و یکی به شعاع ۴ سانتی‌متر. کدام دایره بزرگ تر است؟ چرا؟



www.mamplus.com

۱۵- ساعت مقابل رنگ شده است.

قسمت رنگی دقیقه است.

هر ۱۵ دقیقه یک ساعت است.

۱۶- در کدام یک از ساعت‌های زیر بین دو عقربه زاویه‌ی راست بوجود می‌آید؟

الف) ساعت ۶ و ۱۵ دقیقه ب) ساعت ۴

ج) ساعت ۹ د) ساعت ۳ و ۳۰ دقیقه

۱۷- نیم ساعت چند دقیقه است؟

الف) ۱۵ دقیقه ب) ۳۰ دقیقه ج) ۴۵ دقیقه د) ۳ دقیقه

۱۸- در یک ساعت چند تا نیم ساعت داریم؟

الف) ۲ ب) ۴ ج) ۳ د) ۵

۱۹- کدام کسر از $\frac{4}{5}$ بزرگتر است؟

الف) $\frac{3}{5}$ ب) $\frac{2}{5}$ ج) $\frac{7}{5}$ د) $\frac{1}{5}$



۲۰- ساعت مقابل چه زمانی را نشان می‌دهد؟

اگر عقربه‌ی بزرگ را ۳ ربع ساعت جلو بکشیم،

ساعت چه زمانی را نشان خواهد داد؟

ارزشیابی فصل ۳

۱- در جعبه ی اول ۳۵۰ شکلات و در جعبه دوم ۱۴۰ شکلات **بیش تر** از جعبه ی اولی شکلات است.

الف) در جعبه ی **دوم** چند شکلات است؟

ب) در این **دو جعبه** چند شکلات است؟

۲- مانند نمونه جملات را کامل کنید .

۵۶ یعنی ۵ ده تایی و ۶ قسمت از ۱۰ قسمت مساوی

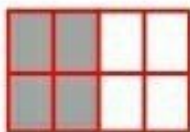
۶۳ یعنی ده تایی و قسمت از ۱۰ قسمت مساوی

۹۴ یعنی ده تایی و قسمت از ۱۰ قسمت مساوی

۸۵ یعنی ده تایی و قسمت از ۱۰ قسمت مساوی

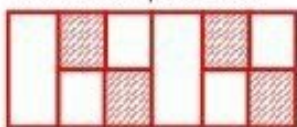
۳- دایره ای رسم کنید و برای آن قطر بکشید .

۴- برای شکل زیر دو کسر مساوی بنویسید.



..... =

www.mamplus.com



۵- جملات را کامل کنید .

..... قسمت از قسمت مساوی رنگ شده است . ←



..... قسمت از قسمت مساوی رنگ شده است . ←



۶- کسری بنویسید که صورت آن ۲ و مخرج آن ۸ تا **بیش تر** از صورتش باشد.

۷- با توجه به شکل پاسخ دهید.



www.mamplus.com

چه کسری از شکل **هاشور خورده** است؟

چه کسری از شکل **سفید** است؟

۸- با **رسم شکل** حاصل جمع و تفریق ها را به دست آورید .

$$۶۵۴۲ + ۲۵۴۱ =$$

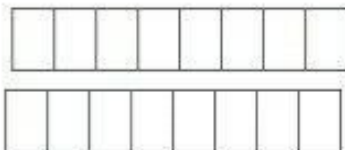
$$۶۳۲۰ - ۵۶۴۲ =$$

۹- در شکل زیر چند **زاویه راست** می بینید؟ مشخص کنید.



۱۰- کسر $\frac{۴}{۵}$ را با **رسم شکل** نشان دهید .

۱۱- با **رنگ آمیزی** روی شکل های داده شده نشان دهید .



۱ واحد و $\frac{۲}{۸}$ واحد