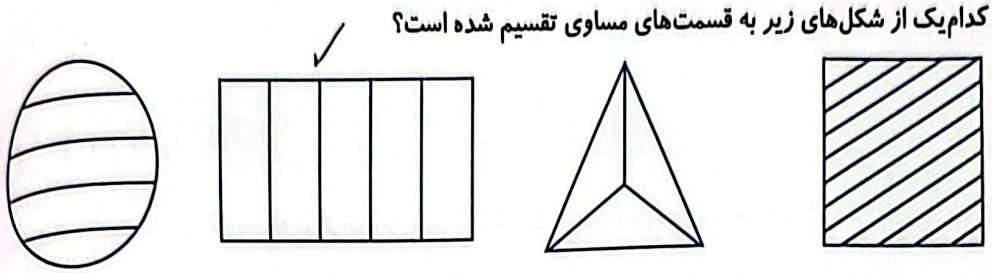
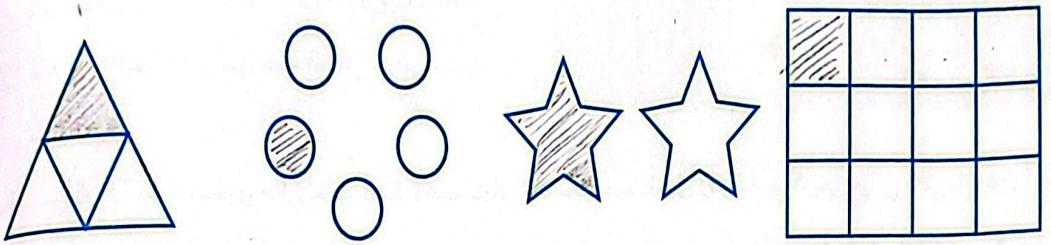
فعالیت کلاسی

۱ کدام‌یک از شکل‌های زیر به قسمت‌های مساوی تقسیم شده است؟

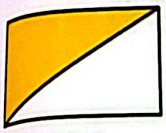


۲ یک قسمت از شکل‌های زیر را رنگ بزن و کسر مربوط به آن را بنویس.



۱ قسمت از ۱۲ قسمت مساوی ... ۱ قسمت از ۲ قسمت مساوی ... ۱ قسمت از ۵ قسمت مساوی ... ۱ قسمت از ۴ قسمت

۳ جاهای خالی را کامل کن.

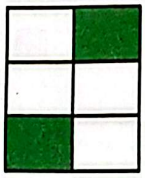


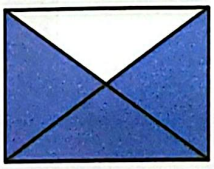
..... ۱ ..... قسمت از ..... ۲ ..... قسمت مساوی رنگ شده است.



..... ۴ ..... قسمت از ..... ۶ ..... قسمت مساوی رنگ شده است.

۴ چه کسری از شکل‌های زیر رنگ شده است؟

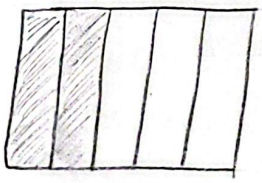




۳ قسمت از ۴ قسمت مساوی = $\frac{۳}{۴}$

۲ قسمت از ۶ قسمت مساوی = $\frac{۲}{۶}$

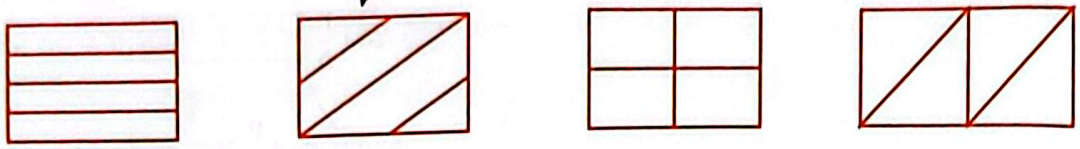
۵ شکلی بکش که ۲ قسمت از ۵ قسمت مساوی آن رنگ شده باشد.



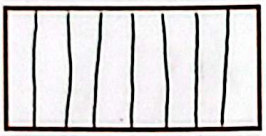
Scanned with CamScanner

علوی

۶ کدام‌یک از مستطیل‌های زیر به ۴ قسمت مساوی تقسیم نشده است؟



۷ مستطیلی را به ۸ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. ۲ قسمت آن را سبز، ۲ قسمت آن را آبی، و ۳ قسمت دیگر را نارنجی کرده‌ایم. (روی شکل نشان بده.)



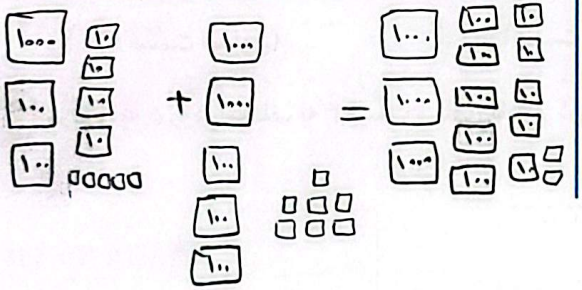
الف: چه‌مقدار از این مستطیل رنگ نشده است؟ ۱ قسمت از ۸ قسمت مساوی.

ب: ۷ قسمت از ۸ قسمت مساوی رنگ شده است.

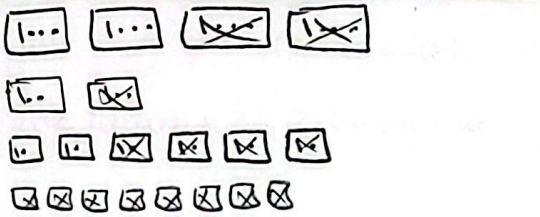
۸ با کشیدن شکل‌هایی مانند شکل‌های زیر، حاصل جمع و تفریق‌ها را به‌دست بیاور.



۱۲۴۵+۲۳۰۷=۳۵۵۲

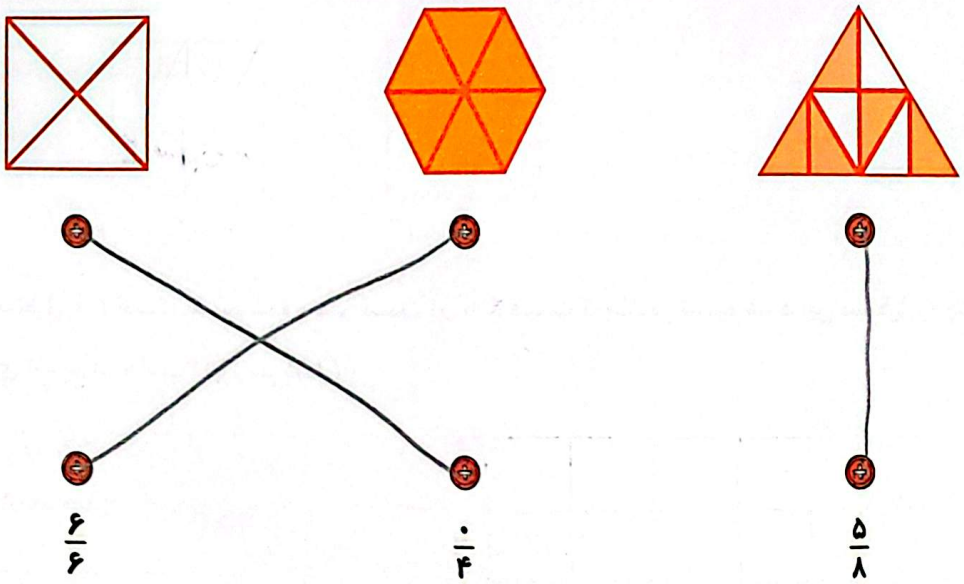


۴۲۶۸−۲۱۴۸=۲۱۲۰



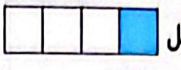
تمرین

۱ با توجه به قسمت رنگی، کسر مربوط به هر شکل را به آن وصل کن.



Scanned with CamScanner

۲ درستی ✓ و نادرستی ✗ هر عبارت را مشخّص کن.

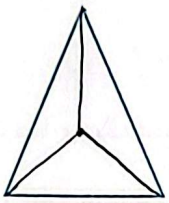
الف: کسر شکل  $\frac{۲}{۵}$ است. ✗

ب: کسر شکل  $\frac{۳}{۶}$ است. ✓

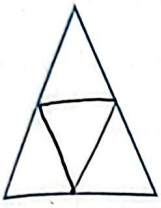
۳ هر شکل را به تعداد قسمت‌های نوشته شده به صورت مساوی تقسیم کن.



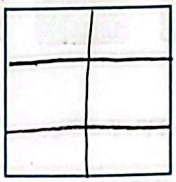
(۲ قسمت مساوی)



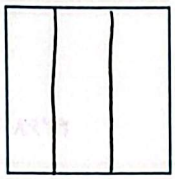
(۳ قسمت مساوی)



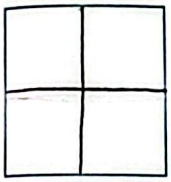
(۴ قسمت مساوی)



(۶ قسمت مساوی)

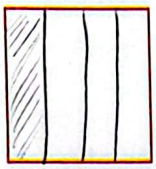


(۳ قسمت مساوی)

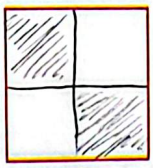


(۴ قسمت مساوی)

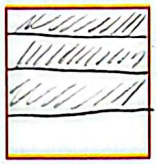
۴ مربع را به ۵ روش مختلف به ۴ قسمت مساوی تقسیم کن و با رنگ کردن روی هر کدام یک کسر را نشان بده.



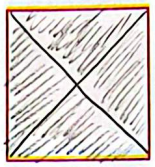
$\frac{۱}{۴}$



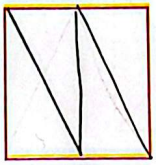
$\frac{۲}{۴}$



$\frac{۳}{۴}$

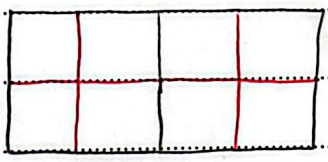


$\frac{۴}{۴} = ۱$



$\frac{۰}{۴} = ۰$

۵ یک مستطیل به ۲ قسمت تقسیم شده و هر قسمت آن به ۴ قسمت کوچک‌تر تقسیم شده، این مستطیل به چند قسمت کوچک مساوی تقسیم شده است؟ (با رسم شکل)



به ۸ قسمت کوچک مساوی تقسیم شده است.

Scanned with CamScanner

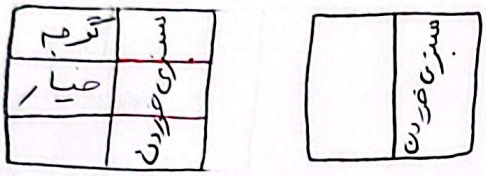
علـوی

۶ یـک باغچـه داریم. به شکـل مربّع آن را نصف کرده، نیمـی از آن را سبزی خوردن و نیمی دیگـر را به ۳ قسمت تقسیم کرده‌ایم، در یک قسمت آن گوجه‌فرنگی و در قسمت دیگر آن خیار کاشته‌ایم. (با رسم شکل جملات زیر را کامل کن.)

الف: ۳ قسمت از ۶ قسمت مساوی سبزی خوردن کاشته‌ایم. یا ۱ قسمت از ۲ قسمت مساوی

ب: ۱ قسمت از ۶ قسمت مساوی گوجه‌فرنگی کاشته‌ایم.

پ: ۲ قسمت از ۶ قسمت مساوی گوجه‌فرنگی و خیار کاشته‌ایم.



۷ طول قالیچه با دست سپهر ۱۰ وجب و با دست سامان ۷ وجب شد، اندازه یک وجب دست سپهر بیش‌تر است یا سامان؟ (چرا؟)

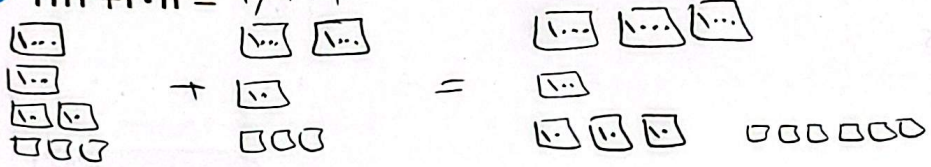
سامان، زیرا هر چه تعداد وجب‌ها بیشتر باشد اندازه‌ی وجب کوچک‌تر است.

.....

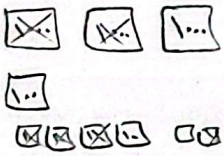
.....

۸ با رسم شکل جمع و تفریق زیر را انجام بده.

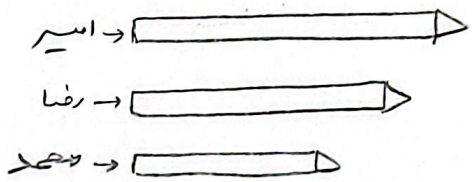
۱۱۲۳+۲۰۱۳= ۳۱۳۶



۳۱۴۲−۲۰۳۱= ۱۱۱۱



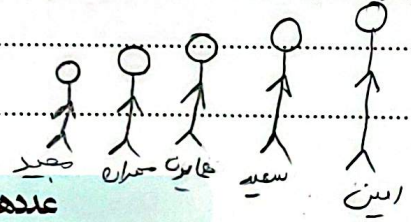
۹ طول مداد امیر از رضا بزرگ‌تر است و طول مداد رضا از محمّد بزرگ‌تر است. با رسم شکل مناسب مدادها را از بزرگ‌تر به کوچک‌تر مرتّب کن.



۱۰ مجید، سعید، مهران، همایون و امین در یک صف پشت سر هم ایستاده‌اند. مجید اوّلین نفر است و سعید و همایون پشت مهران هستند. امین آخرین نفر است و همایون جلوی سعید ایستاده است. سوّمین نفر در این صف چه شخصی است؟ همایون

.....

.....



Scanned with CamScanner

۱۱ کشاورزی دو قسمت از چهار قسمت مساوی از زمین را گندم و یک قسمت از چهار قسمت مساوی زمین را جو کاشته است. چه کسری از زمین زیر کشت رفته است؟ (با رسم شکل) $\frac{۳}{۴}$

سطح زیر کشت کدام‌یک بیش‌تر است؟ گندم

گندم	گندم
جو	

۱۲ چهار پسر عرض یک اتاق را با قدم‌های خود اندازه گرفتند. جدول زیر نتیجه اندازه‌گیری آن‌ها را نشان می‌دهد. طول قدم کدام‌یک از چهار نفر از همه بزرگ‌تر است؟

نام	تعداد قدم‌ها
سامان	۱۰
امیر	۸
هوراد	۹
کاوه	۷

۱) سامان

۲) امیر

۳) هوراد

۴) کاوه

خودارزیابی

	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
توانایی استفاده از راهبرد رسم شکل برای حل مسئله				
توانایی استفاده از رسم شکل برای محاسبه‌ی جمع و تفریق				

Scanned with CamScanner