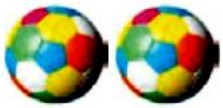


## کار در کلاس

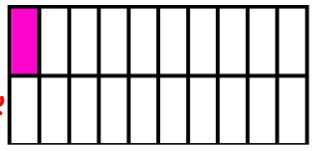
۱ــ مهدی تعدادی توپ دارد. $\frac{۱}{۳}$ توپ‌های او را در شکل زیر می‌بینید. مهدی چند توپ دارد؟



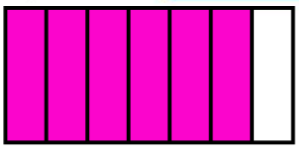
$۲\times۳=۶$

۲ــ با رسم شکل یا نوشتن یک دلیل مناسب، مشخّص کنید کدام کسر به ۱ نزدیک‌تر است و کدام کسر به صفر.

$\frac{۶}{۷}$ $\frac{۱}{۲۰}$

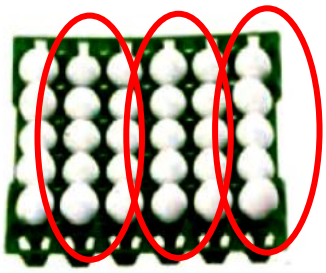


به ۰ نزدیک است



به ۱ نزدیک است

۳ــ یک شانه تخم‌مرغ ۵ ردیف ۶تایی تخم‌مرغ دارد. $\frac{۲}{۳}$ این تخم‌مرغ‌ها را روی شکل مشخص کنید.



$۵\times۶=۳۰$

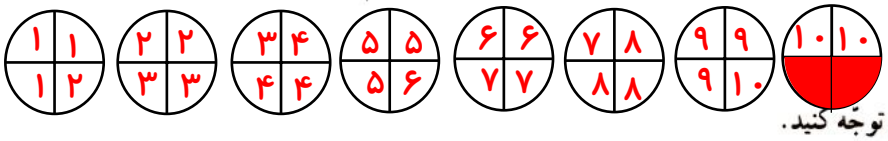
$۳۰\times\frac{۲}{۳}=\frac{۶۰}{۳}=۲۰$

رسم شکل کافی هست. نیاز به راه حل نیست

۴ــ کیکی به ۷ قسمت مساوی تقسیم شده است. آیا می‌توانیم به ۴ نفر و به هر کدام ۲ قسمت از این کیک بدهیم؟ چرا؟

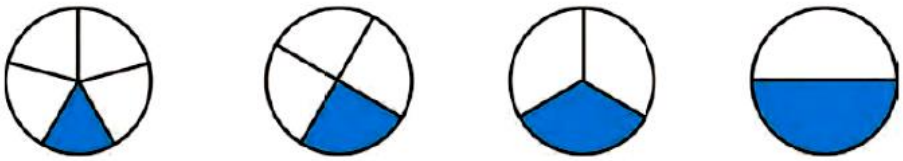
اگر بخواهیم به ۴ نفر و هر نفر ۲ تکه بدهیم به ۸ تکه نیاز داریم. پس ۱ تکه کم داریم.

۵ــ شخصی می‌خواست ۸ عدد نان را بین ۱۰ نفر به‌طور مساوی تقسیم کند. او به هر نفر $\frac{۳}{۴}$ یک نان را داد. با رسم شکل نشان دهید چه مقدار از نان‌ها باقی ماند؟



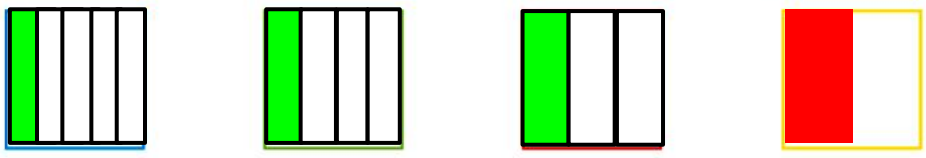
$\frac{۲}{۴}$ نان باقی مانده

۶ــ به شکل‌های زیر و نام هرکدام توجّه کنید.



$\frac{۱}{۲}$ یعنی نصف $\frac{۱}{۳}$ یعنی ثلث $\frac{۱}{۴}$ یعنی ربع $\frac{۱}{۵}$ یعنی خمس

این کسرها را روی شکل‌های زیر هم نشان دهید.



با توجّه به شکل، به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

نصف ۱۰ تا چند می‌شود؟ $۱۰\div۲=۵$ $۱۰\times\frac{۱}{۲}=\frac{۱۰}{۲}=۵$

ثلث ۱۲ تا چند می‌شود؟ $۱۲\div۳=۴$ $۱۲\times\frac{۱}{۳}=\frac{۱۲}{۳}=۴$

ربع ۲۰ تا چند می‌شود؟ $۲۰\div۴=۵$ $۲۰\times\frac{۱}{۴}=\frac{۲۰}{۴}=۵$

خمس ۳۰ تا چند می‌شود؟ $۳۰\div۵=۶$ $۳۰\times\frac{۱}{۵}=\frac{۳۰}{۵}=۶$

پاسخ صفحه به صفحه فصل دوم ریاضی - «طراح: سمیرا ابوالقاسمی»