

کسر

فعالیت



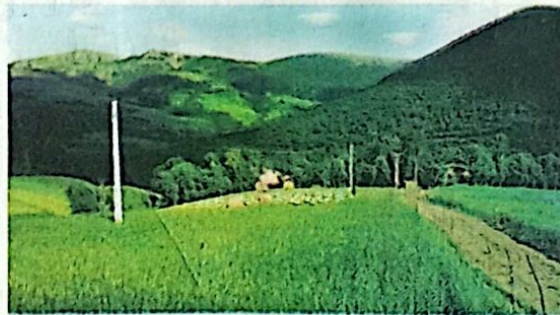
کسر کردن
تقسیم کردن
کم کردن

۱- علی آقا کشاورز است و یک قطعه زمین دارد. او نیمی از زمینش را گندم کاشته است. نیمی دیگر را دو قسمت کرده و در یک قسمت یونجه و در قسمت دیگر جو کاشته است. به سؤال های زیر پاسخ دهید.

در چند قسمت از زمین گندم کاشته شده است؟ ۲ قسمت از ۴ قسمت مساوی.
در چند قسمت جو کاشته شده است؟ ۱ قسمت از ۴ قسمت مساوی.
در چند قسمت یونجه کاشته شده است؟ ۱ قسمت از ۴ قسمت مساوی.

نکته: در کسر حق نداریم

تا قسمت ها برابر نشود به سؤالات پاسخ دهیم.

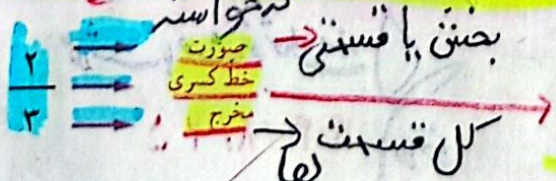


۲- فاطمه با نوار کاغذی که خودش آن را درجه بندی کرده بود، طول یک گیره ی کاغذ و یک پاک کن را اندازه گرفته است. جاهای خالی را پر کنید.

طول گیره ی کاغذ ۶ قسمت از ۱۵ قسمت مساوی است.

طول پاک کن ۸ قسمت از ۱۵ قسمت مساوی است.

در ریاضی، ۲ قسمت از ۳ قسمت مساوی را با $\frac{2}{3}$ نشان می دهیم و به آن یک کسر می گوئیم و آن را دو سوم می خوانیم.



نکته: از = در ریاضی به معنای خط کسری
حالا کسرهای فعالیت بالا را کنار هر کدام بنویسید.

صورت
خط کسری
مخرج



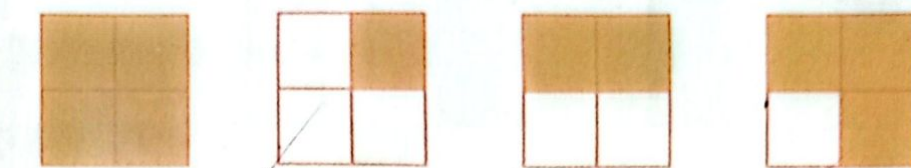
مانند نمونه‌ها برای هر شکل یک کسر مناسب بنویسید. **نکته اول** = در کسر و ...

واحد
به معنای یک
شکل کامل یا
یک قسمت
کامل در هر
درختک

و وقتی صورت
و مخرج عدد
یکسان داشته
باشند آن کسر
مساوی با
به معنای ۱
واحد کامل یا
قسمت کامل

۱۰۰
۱۰۰ = ۱

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



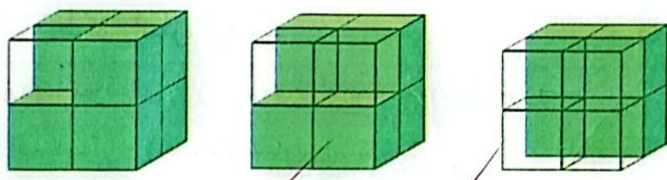
$1 = \frac{4}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{3}{4}$



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

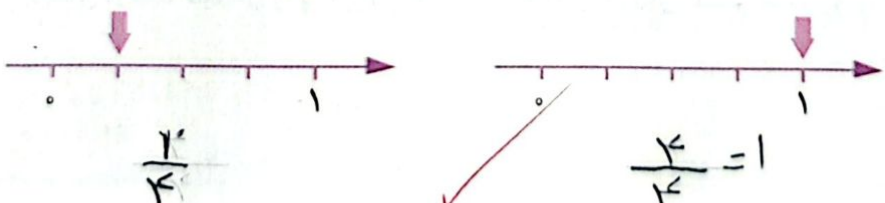
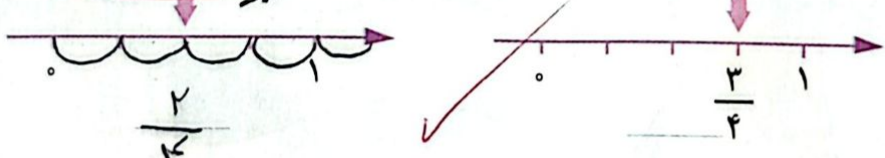


$\frac{5}{8}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{4}{8}$



$\frac{7}{8}$ $\frac{6}{8}$ $\frac{4}{8}$

فاصله شمرده می‌شود



نکته
هرگاه صورت
کسری برابر با
صفر شود
کل آن کسر
برابر ۰ می‌شود

$\frac{0}{4} = 0$
 $\frac{0}{10} = 0$



بلدرچین و بزرگر

درس پنجم



دو بلدرچین با جوجه‌های خود در **کشتزاری** زندگی می‌کردند. روزها به دنبال غذا به **صحرا** می‌رفتند و شب‌ها به لانه‌ی خود برمی‌گشتند. شبی جوجه‌ها به پدر و مادر خود گفتند: «امروز **صاحب کشتزار**، پسرش را نزد همسایه‌ها فرستاد تا از آن‌ها بخواهد که فردا برای **درو**، به گلک آن‌ها بیایند.» یکی از جوجه‌ها با نگرانی گفت: «اگر فردا این کشتزار را درو کنند، چه کنیم؟» مادر جوجه‌ها گفت: «ترس! فردا کسی برای درو نخواهد آمد و لانه‌ی ما خراب نخواهد شد.»

شب دوم، جوجه‌ها گفتند: «امروز هر چه برزگر و پسرش به انتظار نشستند، کسی نیامد. برزگر، پسر را نزد خویشان خود فرستاد که خواهش کند که فردا به کمک آن‌ها بیایند و با هم، کشتزار را درو کنند.»

پدر جوجه‌ها گفت: «نترسید! فردا هم کسی نخواهد آمد و آشیانه‌ی ما، بر جا خواهد ماند.» شب سوم، جوجه‌ها گفتند: «خویشان برزگر هم برای کمک به او نیامدند. امروز شنیدیم که برزگر به پسرش می‌گفت که دیگر نباید به انتظار این و آن بمانیم؛ باید داس‌ها را تیز کنیم و فردا خودمان کشتزار را درو کنیم.»

پدر و مادر جوجه‌ها به هم نگاه کردند و گفتند: «دیگر، جای ماندن نیست. فردا لانه‌ی ما خراب می‌شود. باید هر چه زودتر به فکر آشیانه‌ی دیگری باشیم.» جوجه‌ها تعجب کردند و از آن‌ها، دلیلش را پرسیدند.

مادر گفت: «تا وقتی که دهقان به امید دیگران نشسته بود، برای ما خطری نبود و ما هم نگران نبودیم؛ اما وقتی شنیدیم او تصمیم گرفته است خودش کار را انجام دهد؛ فهمیدیم که اینجا دیگر جای ماندن ما نیست.»

درست و نادرست

۱. صاحب کشتزار می‌خواست لانه‌ی بلدرچین‌ها را خراب کند. X

۲. وقتی قرار شد همسایه‌ها به کمک دهقان بیایند، بلدرچین‌ها به فکر پیدا کردن

آشیانه‌ی جدید، افتادند. X