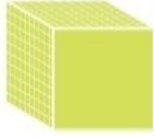


## رسم شکل



۱۰۰۰



۱۰۰



۱۰



۱

۱- به شکل های زیر و عددی که هر کدام نشان می دهد، توجه کنید. حالا با رسم شکل حاصل جمع و تفریق ها را به دست آورید.

$$۲۳۱۴ + ۱۲۵۲ =$$

$$۴۳۷۵ - ۲۱۵۳ =$$

۲- مهدی، حمید، جواد و محسن در حیاط ایستاده اند. قد مهدی از همه بلندتر و جواد از همه کوتاه تر است. قد محسن بین قد حمید و جواد است. با رسم شکل مناسب، این ۴ نفر را از کوچک به بزرگ در یک صف نشان دهید. نام هر کدام را زیر شکل مربوط به او بنویسید.



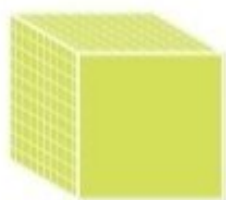
۳- یک مربع را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کرده ایم. هر قسمت آن را نیز به ۴ قسمت مساوی تقسیم کرده ایم. این مربع به چند قسمت مساوی کوچک تقسیم شده است؟



برای رسم شکل لازم نیست از شکل های واقعی و دقیق استفاده کنید. شکل باید با داده ها و اطلاعات مسئله و همچنین خواسته ی آن ارتباط داشته باشد.

## رسم شکل

۱- به شکل های زیر و عددی که هر کدام نشان می دهد، توجه کنید.  
حالا با رسم شکل حاصل جمع و تفریق ها را به دست آورید.



۱۰۰۰



۱۰۰



۱۰



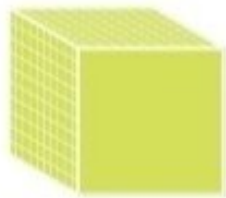
۱

$$۲۳۱۴ + ۱۲۵۲ =$$

$$۴۳۷۵ - ۲۱۵۳ =$$

## رسم شکل

۱- به شکل های زیر و عددی که هر کدام نشان می دهد، توجه کنید.  
حالا با رسم شکل حاصل جمع و تفریق ها را به دست آورید.



۱۰۰۰



۱۰۰



۱۰



۱

$$۲۳۱۴ + ۱۲۵۲ =$$



۳۵۶۶

$$۴۳۷۵ - ۲۱۵۳ =$$



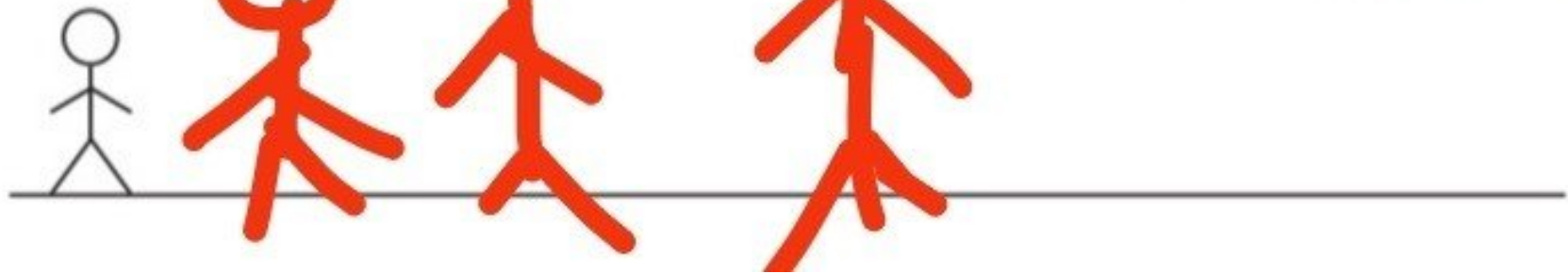
۲۲۲۲

۲- مهدی، حمید، جواد و محسن در حیاط ایستاده‌اند. قد مهدی از همه بلندتر و جواد از همه کوتاه‌تر است. قد محسن بین قد حمید و جواد است. با رسم شکل مناسب، این ۴ نفر را از کوچک به بزرگ در یک صف نشان دهید.  
نام هر کدام را زیر شکل مربوط به او بنویسید.



۲- مهدی، حمید، جواد و محسن در حیاط ایستاده‌اند. قد مهدی از همه بلندتر و جواد از همه کوتاه‌تر است. قد محسن بین قد حمید و جواد است. با رسم شکل مناسب، این ۴ نفر را از کوچک به بزرگ در یک صف بچینید. در یک صف بچینید. نام هر کدام را زیر شکل مربوط به او بنویسید.

جواد



۳- یک مربع را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کرده ایم. هر قسمت آن را نیز به ۴ قسمت مساوی تقسیم کرده ایم. این مربع به چند قسمت مساوی کوچک تقسیم شده است؟



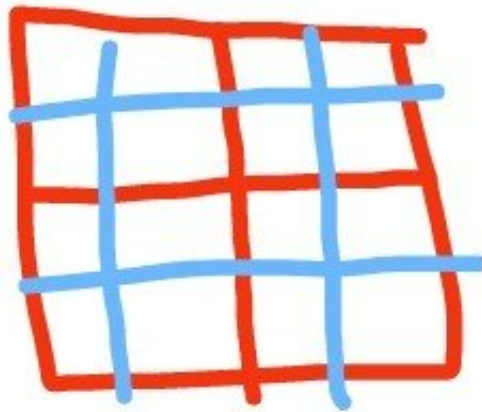
۴۵



برای رسم شکل لازم نیست از شکل های واقعی و دقیق استفاده کنید. شکل باید با داده ها و اطلاعات مسئله و همچنین خواسته ی آن ارتباط داشته باشد.



۳- یک مربع را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کرده ایم. هر قسمت آن را نیز به ۴ قسمت مساوی تقسیم کرده ایم. این مربع به چند قسمت مساوی کوچک تقسیم شده است؟



۱۶ قسمت مساوی



۴۵



برای رسم شکل لازم نیست از شکل های واقعی و دقیق استفاده کنید.  
شکل باید با داده ها و اطلاعات مسئله و همچنین خواسته ی آن ارتباط داشته باشد.

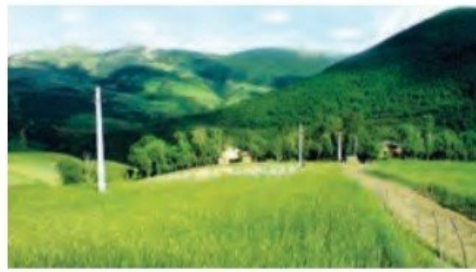
## کسر

### فعالیت



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 سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

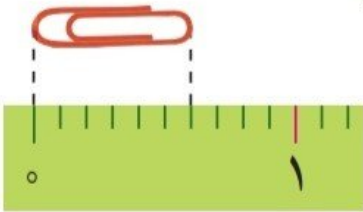
در چند قسمت از زمین گندم کاشته شده است؟ \_\_\_\_\_ قسمت از \_\_\_\_\_ قسمت مساوی.  
 در چند قسمت جو کاشته شده است؟ \_\_\_\_\_ قسمت از \_\_\_\_\_ قسمت مساوی.  
 در چند قسمت یونجه کاشته شده است؟ \_\_\_\_\_ قسمت از \_\_\_\_\_ قسمت مساوی.



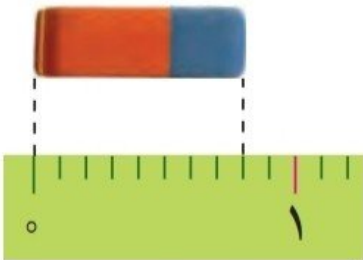
۲- فاطمه با نوار کاغذی که خودش آن را درجه‌بندی کرده بود، طول یک گیره کاغذ و یک پاک‌کن را اندازه گرفته است. جاهای خالی را پر کنید.

46 / 152

طول گیره کاغذ \_\_\_\_\_ قسمت از \_\_\_\_\_ قسمت مساوی است.



طول پاک‌کن \_\_\_\_\_ قسمت از \_\_\_\_\_ قسمت مساوی است.



در ریاضی، ۲ قسمت از ۳ قسمت مساوی را با  $\frac{2}{3}$  نشان می‌دهیم و به آن یک کسر می‌گوییم و آن را دو سوم می‌خوانیم.

صورت  $\frac{2}{3}$   
 خط کسری  $\frac{2}{3}$   
 مخرج  $\frac{2}{3}$

حالا کسرهای فعالیت بالا را کنار هر کدام بنویسید.



## کسر

### فعالیت



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 سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

- در چند قسمت از زمین گندم کاشته شده است؟ \_\_\_\_\_ قسمت از \_\_\_\_\_ قسمت مساوی.
- در چند قسمت جو کاشته شده است؟ \_\_\_\_\_ قسمت از \_\_\_\_\_ قسمت مساوی.
- در چند قسمت یونجه کاشته شده است؟ \_\_\_\_\_ قسمت از \_\_\_\_\_ قسمت مساوی.



## کسر

### فعالیت



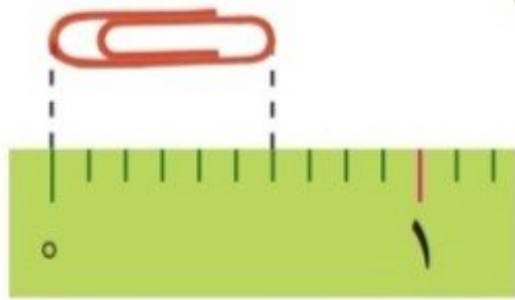
۱- علی آقا کشاورز است و یک قطعه زمین دارد. او نیمی از زمینش را گندم کاشته است. نیمی دیگر را دو قسمت کرده و در یک قسمت یونجه و در قسمت دیگر جو کاشته است. به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

- در چند قسمت از زمین گندم کاشته شده است؟  $\frac{2}{4}$  قسمت از  $\frac{4}{4}$  قسمت مساوی.
- در چند قسمت جو کاشته شده است؟  $\frac{1}{4}$  قسمت از  $\frac{4}{4}$  قسمت مساوی.
- در چند قسمت یونجه کاشته شده است؟  $\frac{1}{4}$  قسمت از  $\frac{4}{4}$  قسمت مساوی.

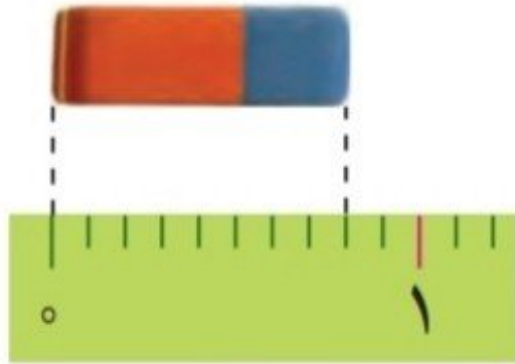


۲- فاطمه با نوار کاغذی که خودش آن را درجه بندی کرده بود، طول یک گیره‌ی کاغذ و یک پاک‌کن را اندازه گرفته است. جاهای خالی را پر کنید.

46 / 152



طول گیره‌ی کاغذ \_\_\_\_\_ قسمت از \_\_\_\_\_ قسمت مساوی است.



طول پاک‌کن \_\_\_\_\_ قسمت از \_\_\_\_\_ قسمت مساوی است.

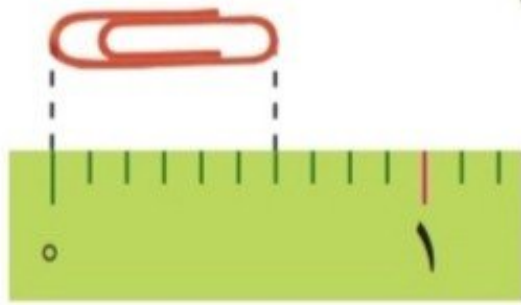
در ریاضی، ۲ قسمت از ۳ قسمت مساوی را با  $\frac{2}{3}$  نشان می‌دهیم و به آن یک کسر می‌گوییم و آن را دو سوم می‌خوانیم.

صورت  $\frac{2}{3}$   
خط کسری  
مخرج

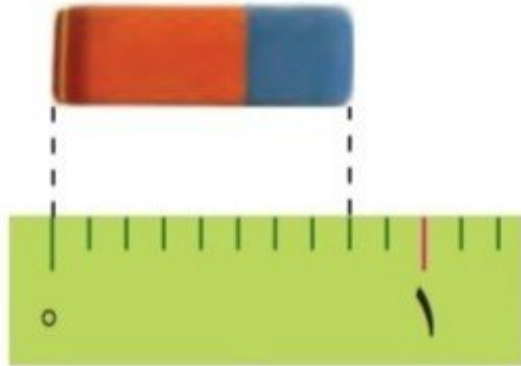
حالا کسرهای فعالیت بالا را کنار هر کدام بنویسید.

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

46 / 152



طول گیره‌ی کاغذ  $\frac{6}{10}$  قسمت از  $\frac{10}{10}$  قسمت مساوی است.



طول پاک‌کن  $\frac{8}{10}$  قسمت از  $\frac{10}{10}$  قسمت مساوی است.

در ریاضی،  $\frac{2}{3}$  قسمت از  $\frac{3}{3}$  قسمت مساوی را با  $\frac{2}{3}$  نشان می‌دهیم و به آن یک کسر می‌گوییم و آن را دو سوم می‌خوانیم.

صورت  $\frac{2}{3}$   
خط کسری  $\frac{2}{3}$   
مخرج  $\frac{2}{3}$

حالا کسرهای فعالیت بالا را کنار هر کدام بنویسید.