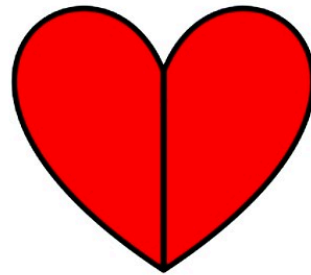
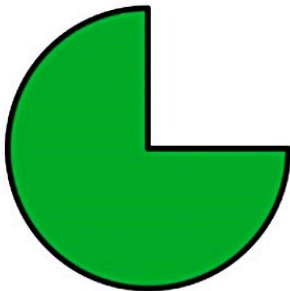
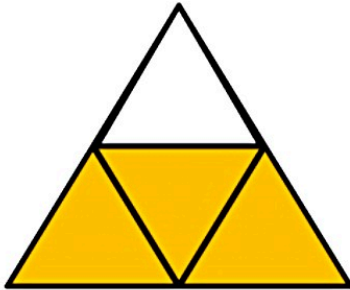


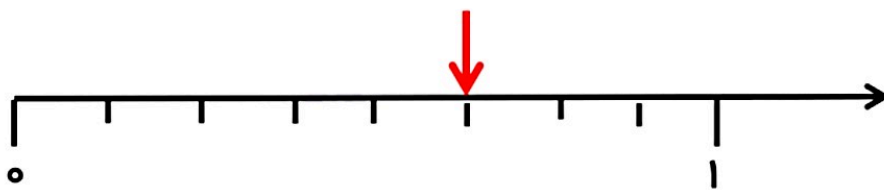
نمونه سوال ریاضی سوم ابتدایی - فصل ۳



۱- برای شکل های زیر کسر مناسب بنویسید .



۲- نقطه ی مشخص شده روی محور چه کسری را نمایش می دهد ؟



۳- بهراد صفحه ی دفترش را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کرد و در ۲ قسمت آن ستاره کشید . سپس بقیه ی قسمت های خالی را دوباره ۴ قسمت کرد و در یک قسمت آن قلب کشید . چه کسری از کاغذ دفتر بهراد هنوز خالی است ؟

نمونه سوال ریاضی سوم ابتدایی - فصل ۳



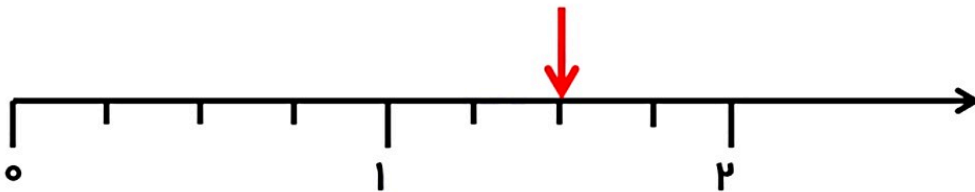
۴- برای کسر های زیر شکل مناسب رسم کنید .

$$\frac{3}{7}$$

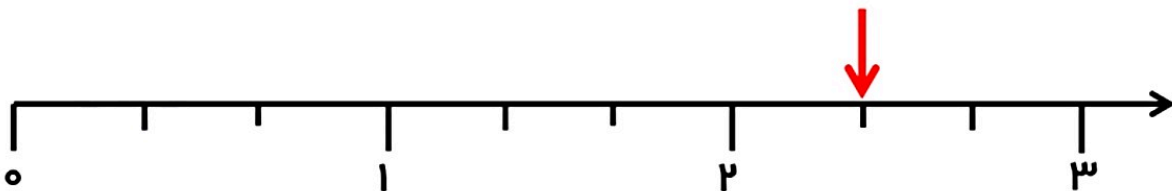
$$\frac{1}{3}$$

۵- برای کشیدن یک دایره دهانه ی پرگار را به اندازه ی ۳ سانتی متر باز کرده ایم . به نظر شما شعاع دایره ای که رسم می شود چقدر است ؟

۶- با توجه به محور های رسم شده جاهای خالی را پر کنید .



نقطه ی مشخص شده واحد بعد از عدد ۱ است .



نقطه ی مشخص شده واحد قبل از عدد ۳ است .

نمونه سوال ریاضی سوم ابتدایی - فصل ۳



۷- ربع شکل زیر را رنگ کنید .



۸- آیا $\frac{8}{8}$ با $\frac{5}{5}$ برابر است؟ چرا؟

۹- کشاورزی نصف زمین خود را گندم کاشت . سپس باقی مانده ی زمینش را دوباره نصف کرد و در یک قسمت آن کاهو کاشت . و باقی مانده ی زمین را دوباره نصف کرد و در یک قسمت آن گوجه فرنگی کاشت . چه کسری از زمین کشاورز خالی است؟

نمونه سوال ریاضی سوم ابتدایی - فصل ۳



۱۰ - مقایسه کنید .

$$\frac{1}{5} \text{ واحد و } 3 \text{ واحد و } \frac{4}{5} \text{ واحد و } 2 \text{ واحد}$$

$$\frac{3}{3} \text{ واحد و } \frac{10}{10} \text{ واحد}$$

$$\frac{5}{8} \text{ واحد و } \frac{2}{8} \text{ واحد}$$

$$\frac{3}{6} \text{ واحد و } \frac{3}{8} \text{ واحد}$$

$$\frac{1}{5} \text{ واحد و } 5 \text{ واحد و } \frac{2}{5} \text{ واحد و } 5 \text{ واحد}$$

۱۱ - یک متر و ۴۵ سانتی متر برابر با ۱۴۵ سانتی متر است . توضیح

دهید چگونه عدد ۱۴۵ بدست آمده است ؟

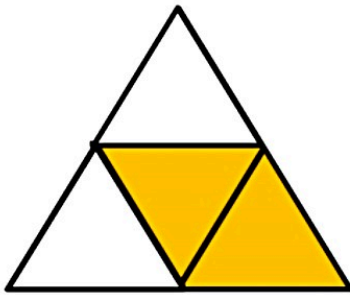
۱۲ - آیا $\frac{1}{3}$ قد شما با $\frac{1}{3}$ قد معلمتان برابر است ؟ چرا ؟

۱۳ - با رسم شکل برای کسر $\frac{2}{3}$ یک کسر مساوی بنویسید .

نمونه سوال ریاضی سوم ابتدایی - فصل ۳



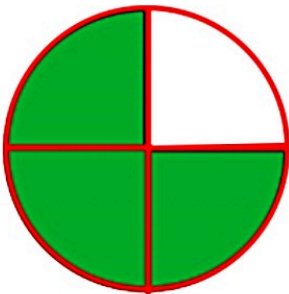
۱- (برای حل این سوال باید دقت کنیم که شکل ها به قسمت های مساوی تقسیم شده باشند . در غیر این صورت خودمان شکل ها را به قسمت های مساوی تقسیم می کنیم .)



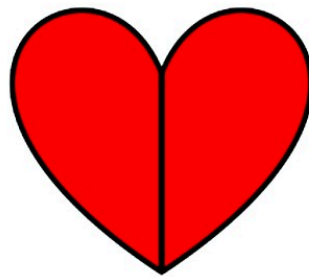
$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{3}{8}$$

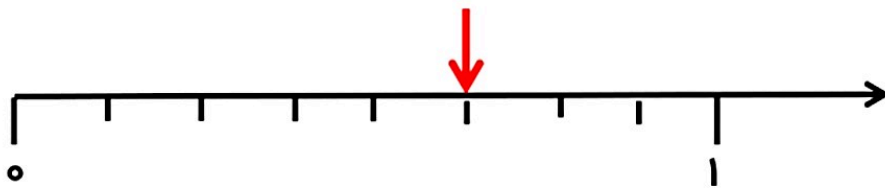


$$\frac{3}{4}$$



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

۲-

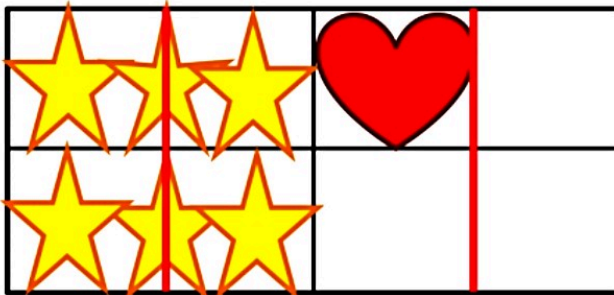


$$\frac{5}{8}$$

نمونه سوال ریاضی سوم ابتدایی - فصل ۳



۳- بهراد صفحه ی دفترش را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کرد و در ۲ قسمت آن ستاره کشید . سپس باقی مانده ی صفحه را دوباره ۴ قسمت کرد و در یک قسمت آن قلب کشید . چه کسری از کاغذ دفتر بهراد هنوز خالی است ؟



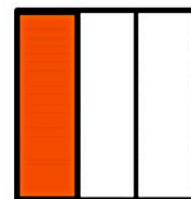
$$\frac{3}{8}$$

۴- برای کسر های زیر شکل مناسب رسم کنید .

$$\frac{3}{7}$$



$$\frac{1}{3}$$

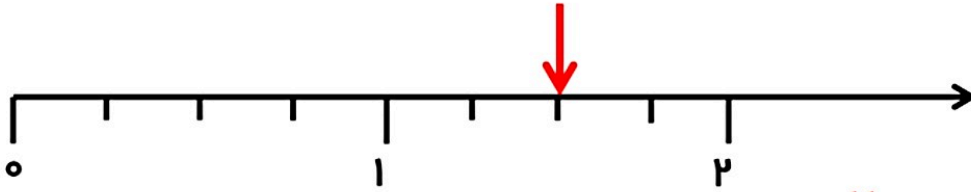


۵- شعاع دایره ۳ سانتی متر خواهد بود .

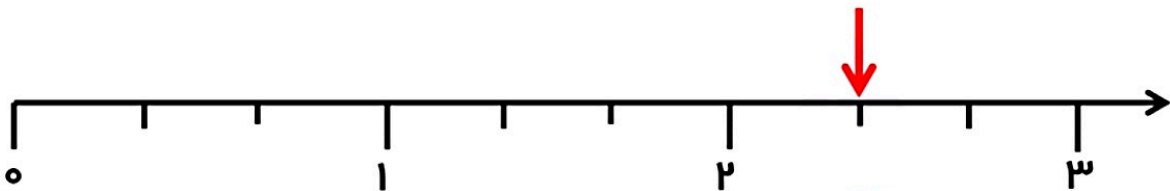
نمونه سوال ریاضی سوم ابتدایی - فصل ۳



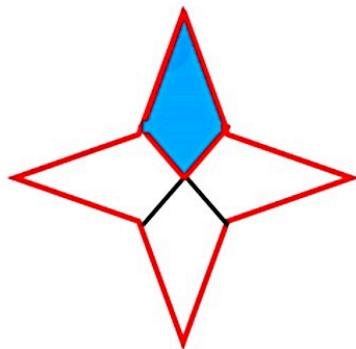
-۶



نقطه ی مشخص شده $\frac{2}{4}$ واحد بعد از عدد ۱ است .



نقطه ی مشخص شده $\frac{2}{3}$ واحد قبل از عدد ۳ است .



۷- (ربع یعنی $\frac{1}{4}$)

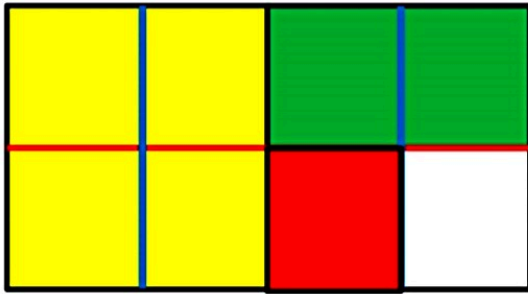
۸- (می دانیم که : کسری که صورت و مخرجش با هم مساوی باشد، برابر است با ۱)

بله، چون این دو کسر هر دو نشان دهنده ی یک واحد کامل هستند.

نمونه سوال ریاضی سوم ابتدایی - فصل ۳



۹- کشاورزی نصف زمین خود را گندم کاشت . سپس باقی مانده ی زمینش را دوباره نصف کرد و در یک قسمت آن کاهو کاشت . و باقی مانده ی زمین را دوباره نصف کرد و در یک قسمت آن گوجه فرنگی کاشت . چه کسری از زمین کشاورز خالی است ؟



$$\frac{1}{8}$$

۱۰-

$$\frac{1}{5} \text{ واحد و } 3 \text{ واحد و } \frac{4}{5} \text{ واحد و } 2 \text{ واحد} \quad \left(> \right)$$

$$\frac{3}{3} \text{ واحد و } \frac{10}{10} \text{ واحد} \quad \left(= \right)$$

$$\frac{5}{8} \text{ واحد و } \frac{2}{8} \text{ واحد} \quad \left(> \right)$$

$$\frac{3}{6} \text{ واحد و } \frac{3}{8} \text{ واحد} \quad \left(> \right)$$

$$\frac{1}{5} \text{ واحد و } 5 \text{ واحد و } \frac{2}{5} \text{ واحد} \quad \left(< \right)$$

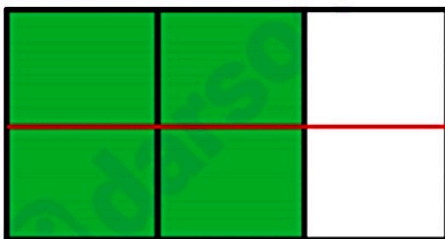
نمونه سوال ریاضی سوم ابتدایی - فصل ۳



۱۱- می دانیم که یک متر = ۱۰۰ سانتی متر است . پس ۱ متر و ۴۵ سانتی متر برابر است با $۱۰۰ + ۴۵ = ۱۴۵$ سانتی متر .

۱۲- خیر ، چون قد ما با قد معلم ما با هم برابر نیست پس یک سوم قد ما هم با هم برابر نیست .

۱۳- با رسم شکل برای کسر $\frac{۲}{۳}$ یک کسر مساوی بنویسید .



$$\frac{۲}{۳} = \frac{۴}{۶}$$