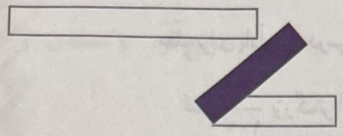
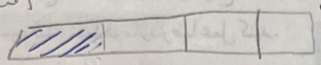
شناخت کسرها

فعالیت

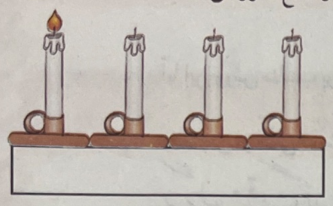
۱ــ یک نوار کاغذی مثل شکل مقابل بردارید. آن را از وسط تا کنید.



حالا دوباره آن را تا کنید. بعد نوار را باز کنید. نوار شما به چند قسمت تقسیم شده است؟ شکل این نوار را رسم کنید و یک قسمت آن را رنگ بزنید؛ چه کسری رنگ شده است؟



۲ــ به شکل روبه‌رو توجّه کنید. یک شمع از ۴ شمع، روشن است. چه کسری از شمع‌ها روشن است؟



بین تقسیم‌بندی نوار کاغذی و تعداد شمع‌ها چه رابطه‌ای وجود دارد؟

۳ــ در هر یک از شکل‌های زیر مشخّص کنید چه کسری به رنگ قرمز است.



۱ مربّع از ۳ مربّع یا $\frac{۱}{۳}$



۷ مربّع از ۱۲ مربّع یا $\frac{۷}{۱۲}$



۱ مثلّث از ۴ مثلّث یا $\frac{۱}{۴}$



۲ مثلّث از ۵ مثلّث یا $\frac{۲}{۵}$

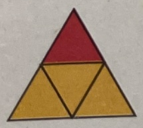
۴ــ چه کسری از شکل‌های زیر قرمز است؟



$\frac{۱}{۲}$



$\frac{۷}{۱۲}$



$\frac{۱۰}{۴}$



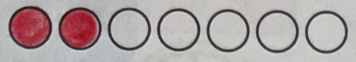
$\frac{۲}{۵}$

۵ــ هر کدام از شکل‌های سؤال ۴ را به شکل مشابه آن در سؤال ۳ وصل کنید.



کار در کلاس

۱ــ شکل‌ها را با توجّه به کسر داده شده رنگ کنید.



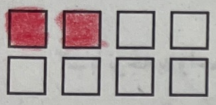
$\frac{۲}{۷}$ از ۷ دایره



$\frac{۳}{۶}$ از ۶ دایره

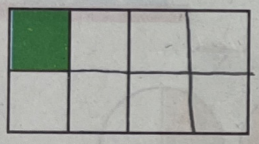


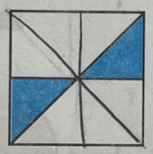
$\frac{۳}{۴}$ از ۴ مستطیل

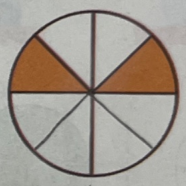


$\frac{۲}{۸}$ از ۸ مربّع

۲ــ قسمت‌های مساوی ایجاد کنید. مشخّص کنید چه کسری از شکل رنگ شده است.



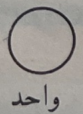




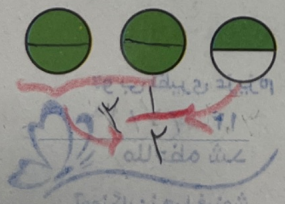


فعالیت

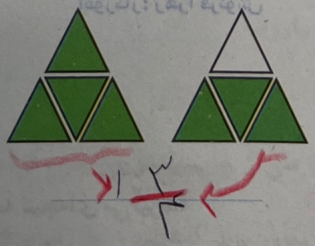
با توجّه به واحد معرّفی شده، عدد هر شکل را بنویسید.



واحد

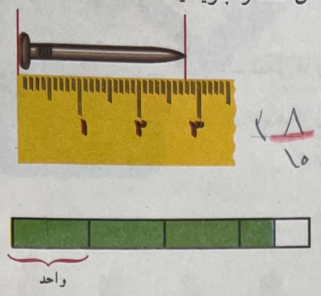




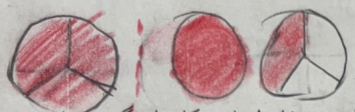


کار در کلاس

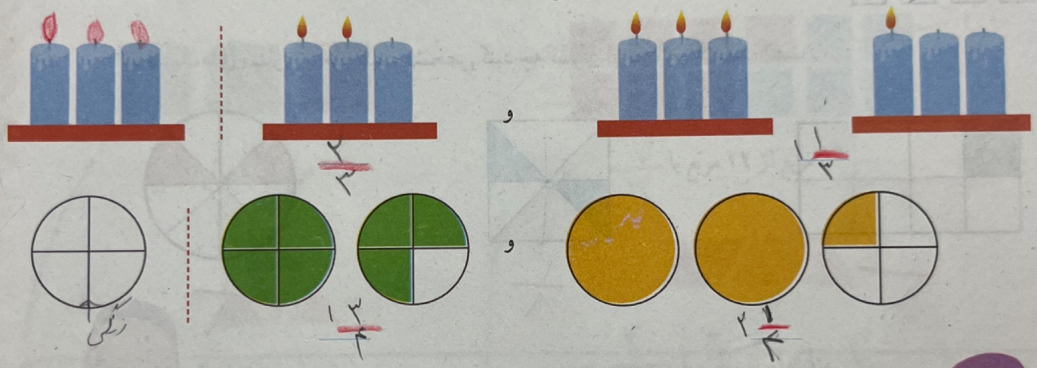
۱ــ هر یک از شکل‌های زیر یک عدد مخلوط را نشان می‌دهد. آن عدد را بنویسید.



۲ــ عدد مخلوط $1\frac{1}{3}$ را با شکل نشان دهید.

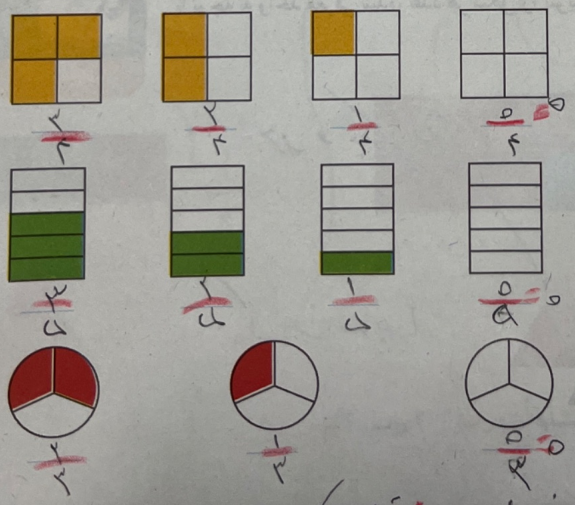


۳ــ با توجّه به واحدها، چه کسر یا عدد مخلوطی از شمع‌ها روشن و چه کسر یا عدد مخلوطی از شکل‌ها رنگ شده است؟



فعّالیت

کسر مربوط به هر شکل را بنویسید.



تو بی نظیری عزیزم
۱۴۰۵/ ۷/ ۲۹
ملاحظه شد
آموزگار: زهرا فرنوش

از مقایسه‌ی پاسخ‌ها چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟

کسری که صورت آن صفر باشد برابر با صفر است ۰/ تمامی شکل‌های این فعالیت به واحد رنگ شده پس کسر است