شناخت کسرها





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

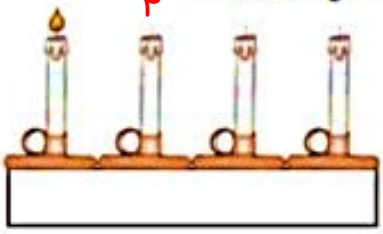
حالا دوباره آن را تا کنید. بعد نوار را باز کنید. نوار شما به چند قسمت تقسیم شده است؟ شکل این نوار را رسم کنید و یک قسمت آن را رنگ بزنید؛ چه کسری رنگ شده است؟

چهار قسمت

$\frac{۱}{۴}$

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

$\frac{۱}{۴}$



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

در هر دو یک قسمت از ۴ قسمت مورد نظر ما است. در نوار کاغذی هر ۴ شکل به هم متصل هستند ولی در شمع‌ها، هر شمع از کناری جدا است.

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



۷ مربّع از ۱۲ مربّع با $\frac{۷}{۱۲}$



۱ مربّع از ۳ مربّع با $\frac{۱}{۳}$

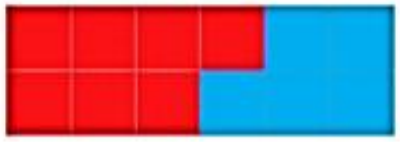


۲ مثلّث از ۵ مثلّث با $\frac{۲}{۵}$



۱ مثلّث از ۴ مثلّث با $\frac{۱}{۴}$

۴ــ چه کسری از شکل‌های زیر قرمز است؟



$\frac{۷}{۱۲}$



$\frac{۱}{۳}$



$\frac{۲}{۵}$



$\frac{۱}{۴}$

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

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