Leyla.fouladi



۳ــ با توجّه به شکل روبه‌رو عبارت‌های زیر را کامل کنید.

الف) نسبت تعداد سیب‌ها به تعداد کلّ میوه‌ها $\frac{۵}{۱۱}$ است.

ب) نسبت تعداد کلّ میوه‌ها به تعداد پرتقال‌ها $\frac{۱۱}{۳}$ است.

پ) $\frac{\text{تعداد انارها}}{\text{تعداد پرتقال‌ها}} = \frac{۳}{۳}$

۴ــ یک خودرو ۴۰۰ کیلومتر را در ۵ ساعت طی می‌کند.

الف) نسبت مسافت طی شده به مدّت زمان صرف‌شده را بنویسید. $\frac{۴۰۰}{۵}$

ب) خودرو در ۱ ساعت ۸۰ کیلومتر را طی می‌کند.

۵ــ در بسیاری از موضوعات، مانند استخراج معدن، میزان مصرف آب کشاورزی، میزان مصرف آب آشامیدنی، سلامت انسان‌ها و... نسبت دو مقدار اهمّیت دارد. مثال‌های دیگری بزنید و درباره‌ی اندازه‌ی این نسبت‌ها در کلاس گفت‌وگو کنید.

کار در کلاس

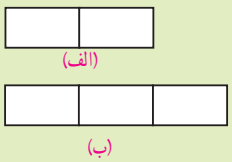
۱ــ معلّم از دانش‌آموزان خواست که نسبت ۲ به ۳ یا $\frac{۲}{۳}$ را با روش‌های مختلف نشان دهند. چند دانش‌آموز ۲ به ۳ یا $\frac{۲}{۳}$ را با روش‌های زیر نشان دادند. پس از کامل کردن راه حل‌ها، هر یک از روش‌ها را توضیح دهید.

علی شکل روبه‌رو را کشید و نوشت :



$\frac{\text{مساحت قسمت رنگ شده}}{\text{مساحت قسمت رنگ نشده}} = \frac{۲}{۳}$

اشکان دو نوار کاغذی الف و ب را به‌صورت زیر رسم کرد و نوشت :



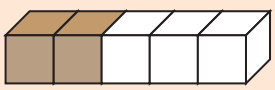
$\frac{\text{طول نوار (الف)}}{\text{طول نوار (ب)}} = \frac{۲}{۳}$

ناصر شکل روبه‌رو را رسم کرد و نوشت :



$\frac{\text{تعداد مربع های رنگ شده}}{\text{تعداد کل مربع ها}} = \frac{۲}{۳}$

پرویز پس از رسم شکل روبه‌رو نوشت :



$\frac{\text{تعداد مکعّب‌های رنگ شده}}{\text{تعداد مکعّب‌های رنگ نشده}} = \frac{۲}{۳}$