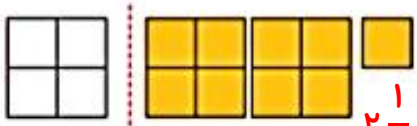
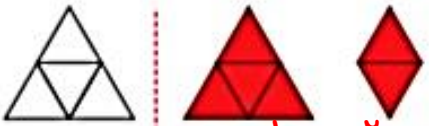


۱ــ با توجّه به واحد داده شده، عدد مخلوط مربوط به هر شکل را بنویسید.

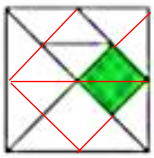

$2\frac{1}{4}$

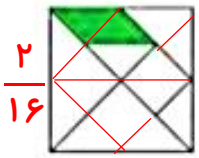

$1\frac{2}{3}$

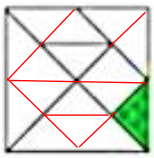

$1\frac{1}{2} = 1\frac{2}{4}$


$2\frac{1}{4}$

۲ــ چه کسری از شکل‌های زیر رنگ شده است؟ (شکل تانگرام را به خاطر دارید؟)

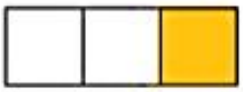

$\frac{2}{16}$


$\frac{2}{16}$


$\frac{1}{16}$

۳ــ $\frac{1}{4}$ دانش‌آموزان کلاس شما بیشتر است یا $\frac{1}{4}$ دانش‌آموزان کلّ کشور ایران؟ چرا؟ $\frac{1}{4}$ کل کشور. چون دانش آموزان کل کشور از تعداد دانش آموزان کلاس ما بسیار بیشتر است.

۴ــ با توجّه به شکل‌ها توضیح دهید کدام جمله درست و کدام نادرست است.


(الف)


(ب)

ــ هردو شکل کسر $\frac{1}{3}$ را نشان می‌دهند؛ پس مقدار رنگ شده از هر شکل با هم برابرند. نادرست. هر دو شکل $\frac{1}{3}$ رنگی است ولی واحدهای آن‌ها با هم متفاوت است پس مقدار رنگ شده از آن‌ها برابر نیست.

ــ هردو شکل کسر $\frac{1}{3}$ را نشان می‌دهند امّا مقدار رنگ شده‌ی آنها متفاوت است. درست

۵ــ علی ۸۰۰ تومان پول داشت و نصف آن را خرج کرد.

حامد ۶۰۰ تومان پول داشت و نصف آن را خرج کرد.

کدام جمله‌ها در مورد پول علی و حامد درست هستند؟ دلیل بیاورید. نصف یعنی $\frac{1}{2}$. نصف پول علی ۴۰۰ تومان و نصف پول حامد ۳۰۰ تومان است.

الف) علی $\frac{1}{2}$ پولش را خرج کرده است. درست

ب) علی از حامد بیشتر پول خرج کرده است. درست

ج) $\frac{1}{2}$ پول علی و $\frac{1}{2}$ پول حامد با هم مساوی است. نادرست

د) مقدار پولی که حامد و علی خرج کرده‌اند، برابر است. نادرست

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