

۱ نسبت تعداد دخترها به پسرها در یک مهدکودک ۳ به $\frac{1}{4}$ است یا به صورت ساده تر به است. (با رسم شکل نشان بده).

۲ الف: جدول زیر را کامل کن.

اندازه‌ی ضلع مثلث متساوی‌الاضلاع	۱	۲	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$\frac{4}{5}$
محیط مثلث متساوی‌الاضلاع	۳	<input type="text"/>	$\frac{1}{5}$	۶۰۰	<input type="text"/>
نسبت طول ضلع به محیط

ب: زیر هر ستون نسبت طول ضلع مثلث به محیط آن را به صورت یک کسر بنویس.

پ: آیا کسرها با هم برابراند؟

ت: آیا اندازه‌ی ضلع مثلث با محیط آن متناسب است؟

۳ کدام یک از جدول‌های زیر نشان‌دهنده‌ی تناسب نیست؟

۶	۱۵
۱۰	۲۵

۴	۳۲
۱۶	۳۵

$\frac{0}{2}$	$\frac{0}{04}$
$\frac{0}{9}$	$\frac{0}{18}$

۴ هر ۱۰۰ سانتی‌متر یک متر است.

الف: $\frac{0}{3}$ متر چند سانتی‌متر است؟

ب: ۲۸۵ سانتی‌متر چند متر است؟

۵ از هر ۱۲ کیلوگرم لیموترش $\frac{10}{5}$ کیلوگرم آبلیمو به دست می‌آید. از ۶۰ کیلوگرم لیموترش، چند کیلوگرم آبلیمو به دست می‌آید؟

۶ مبلغ ۳۲ هزار تومان را بین کاوه، کیوان و یزدان به نسبت $\frac{2}{6}$ ، $\frac{1}{3}$ و $\frac{3}{6}$ تقسیم کرده‌ایم. سهم کیوان چند تومان است؟

۷ در یک کارگاه ریخته‌گری، آلیاژی از جنس سه فلز مس، نقره و طلا به نسبت ۱، ۲ و ۴ تولید می‌شود. برای تهیه $\frac{8}{4}$ کیلوگرم از این آلیاژ، چند کیلوگرم فلز نقره مورد نیاز است؟

$\frac{1}{2}$ (۴)

$\frac{3}{6}$ (۳)

$\frac{2}{4}$ (۲)

$\frac{4}{8}$ (۱)

۸ محیط مستطیلی ۱۲۰ سانتی‌متر است. اگر طول آن ۴ برابر عرضش باشد، مساحت این مستطیل چند سانتی‌متر مربع است؟