

فعالیت کلاسی

1 نسبت تعداد دخترها به پسرها در یک مهد کودک 3 به 4 است یا به صورت ساده تر  $\frac{3}{4}$  به  $\frac{12}{16}$  است (با رسم شکل نشان بده)

الف: جدول زیر را کامل کن

اندازه ی ضلع مثلث متساوی الاضلاع	1	2	7/5	2/3	4/5
محیط مثلث متساوی الاضلاع	3	6	1/5	6.0	12/5
نسبت طول ضلع به محیط	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{7/5}{21}$	$\frac{2/3}{6}$	$\frac{4/5}{12}$

ب: زیر هر ستون نسبت طول ضلع مثلث به محیط آن را به صورت یک کسر بنویس.  
پ: آیا کسرها با هم برابرند؟ ... بله

ت: آیا اندازه ی ضلع مثلث با محیط آن متناسب است؟ ... بله  
کدام یک از جدول های زیر نشان دهنده ی تناسب است؟

$\frac{6}{10} = \frac{15}{25}$	$\frac{4}{16} = \frac{32}{35}$	$\frac{0.12}{0.19} = \frac{0.04}{0.18}$
--------------------------------	--------------------------------	---

الف: هر 100 سانتی متر یک متر است.  
ب: 0.3 متر چند سانتی متر است؟  $30 \text{ cm}$   
پ: 285 سانتی متر چند متر است؟  $0.285 \text{ m}$

د: از هر 12 کیلوگرم لیموترش 1/5 کیلوگرم آلبیمو به دست می آید. از 60 کیلوگرم لیموترش، چند کیلوگرم آلبیمو به دست می آید؟

تغییر وزن

12 kg لیموترش	1/5 kg آلبیمو
$\times 5$	$\times 5$
60	12

ه: مبلغ 32 هزار تومان را بین کاوه، کیوان و یزدان به نسبت  $\frac{3}{6}$  و  $\frac{1}{6}$  و  $\frac{2}{6}$  تقسیم کرده ایم. سهم کیوان چند تومان است؟  
ماده: کیوان 3200 تومان

ز: در یک کارگاه ریخته گری، آلیاژی از جنس سه فلز مس، نقره و طلا به نسبت 4 و 2 و 1 تولید می شود. برای تهیه 1/4 تن مس، چند کیلوگرم فلز نقره مورد نیاز است؟

مس: 1 تن  
نقره: 2 تن  
طلا: 4 تن

ح: محیط مستطیلی 120 سانتی متر است. اگر طول آن 4 برابر عرضش باشد، مساحت این مستطیل چند سانتی متر مربع است؟  
 $4 \times 2 = 8 \text{ cm}$   
 $8 \times 12 = 96 \text{ cm}^2$