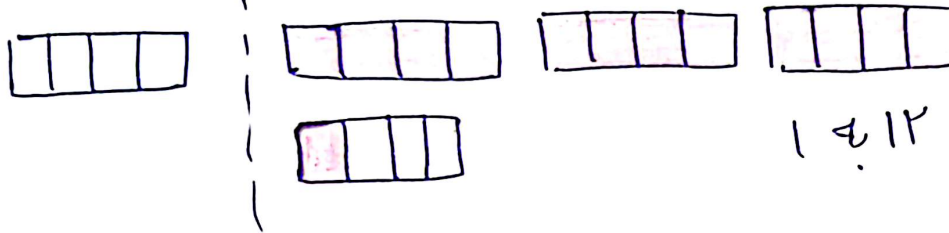


فعالیت کلاسی



۱ نسبت تعداد دخترها به پسرها در یک مهدکودک ۳ به ۴ است یا به صورت ساده تر ۱۲ به ۱ است. (با رسم شکل نشان بده).



۲ الف: جدول زیر را کامل کن.

اندازه‌ی ضلع مثلث متساوی‌الاضلاع	۱	۲	$\frac{۲}{۵}$	$\frac{۲۰۰}{۶۰۰}$	$\frac{۴}{۵}$
محیط مثلث متساوی‌الاضلاع	۳	$\frac{۶}{۶}$	$\frac{۱}{۵}$	۶۰۰	$\frac{۱۲}{۵}$
نسبت طول ضلع به محیط	$\frac{۱}{۳}$	$\frac{۲}{۶}$	$\frac{۰/۵}{۱/۵}$	$\frac{۲۰۰}{۶۰۰}$	$\frac{۴/۵}{۱۲/۵}$

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

پ: آیا کسرها با هم برابراند؟ بله

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

۳ کدام یک از جدول‌های زیر نشان‌دهنده‌ی تناسب نیست؟

۶	۱۵
۱۰	۲۵

۴	۳۲
۱۶	۳۵

۰/۲	۰/۰۴
۰/۹	۰/۱۸

$$\frac{۳۰}{۱۰۰} \rightarrow \frac{۳۰ \times ۱۰۰}{۱۰۰} = ۳۰$$

۴ هر ۱۰۰ سانتی‌متر یک متر است.

الف: ۰/۳ متر چند سانتی‌متر است؟

$$\frac{۲۸۵}{۱۰۰} \rightarrow \frac{۲۸۵ \times ۱}{۱۰۰} = ۲۸۵$$

ب: ۲۸۵ سانتی‌متر چند متر است؟

۵ از هر ۱۲ کیلوگرم لیموترش ۱۰/۵ کیلوگرم آبلیمو به دست می آید. از ۶۰ کیلوگرم لیموترش، چند کیلوگرم آبلیمو به دست می آید؟

لیموترش	۱۲	۶۰
آبلیمو	۱۰/۵	۵۲/۵

$$\frac{60 \times 10/5}{12} = 52/5$$

سوال ۵

مبلغ ۳۲ هزار تومان را بین کاوه، کیوان و یزدان به نسبت $\frac{۲}{۶}$ ، $\frac{۱}{۲}$ و $\frac{۳}{۶}$ تقسیم کرده‌ایم. سهم کیوان چند تومان است؟

کاوه	۲	۸۰۰۰
کیوان	۱	۱۲۰۰۰
یزدان	۳	۱۲۰۰۰
جمع	۶	۳۲۰۰۰

$\xrightarrow{\times 4000}$

$$\frac{\text{کیوان}}{۱} = \frac{۳۲۰۰۰}{۶}$$

۷ در یک کارگاه ریخته گری، آلیاژی از جنس سه فلز مس، نقره و طلا به نسبت ۱، ۲ و ۴ تولید می شود. برای تهیه ۸/۴

کیلوگرم از این آلیاژ، چند کیلوگرم فلز نقره مورد نیاز است؟

۱/۲ (۴)

۳/۶ (۳)

۲/۴ (۲)

۴/۸ (۱)

مس	۱	۱, ۲
نقره	۲	۲, ۴
طلا	۴	۴, ۸
	۷	۸, ۱۴

تولید

x ۱, ۲



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

ریاض . ششم دستاورد
۱۳۴

طول	۴	۴۸
عرض	۱	۱۲
مساحت	۴	۱۲۰

$\times 12$

$$\text{عرض} \times \text{طول} = \text{مساحت}$$

$$\text{مساحت} = ۴۸ \times ۱۲ = ۵۷۶$$