

<p>۱ نسبت تعداد دخترها به پسرها در یک مهدکودک $\frac{2}{3}$ به $\frac{1}{4}$ است. اگر این مهدکودک روی هم ۶۳ نوآموز داشته باشد. تعداد دخترها و پسرها را به دست آورید.</p>	۱
<p>۲ برای نوعی شربت، آب وشهد و آبلیمو را به نسبت ۸، ۵ و ۲ مخلوط کردیم. برای تهیه ۴۵ لیتر از این شربت به چند لیتر از هر کدام نیاز داریم؟</p>	۲
<p>۳ برای پخت یک کیک تولد، آرد و شکر و شیر را به نسبت ۴، ۱ و ۳ با هم مخلوط می کنیم. هر کیک تولد، ۱۶ کیلوگرم است. برای پخت ۵ کیک تولد، به چند کیلوگرم از هر ماده نیاز داریم؟</p>	۳
<p>۴ نسبت دستمزد محسن به سعید ۸ به ۱۵ است. الف) این نسبت را به صورت کسری و اعشاری بنویسید. ب) نسبت دستمزد محسن به کل دستمزدها را به صورت کسری و اعشاری بنویسید.</p>	۴
<p>۵ نسبت پول فاطمه به مهسا و مریم مثل ۲، $\frac{1}{4}$ و $\frac{1}{6}$ است. نسبت پول آنها را با عددهای طبیعی بیان کنید. الف) نسبت پول فاطمه به مهسا برابر است با: ب) نسبت پول فاطمه به مریم برابر است با:</p>	۵
<p>۶ آیا مقدارهای داده شده در هر قسمت متناسب اند؟ اگر متناسب اند، جدول تناسب مربوط به آنها را بنویسید. الف) ۲۴ کیلو آرد و ۳ کیلو شکر ب) ۱۲۰ کیلومتر در ۶۰ دقیقه الف) ۷۲ کیلو آرد و ۹ کیلو شکر ب) ۳۵۰ کیلومتر در ۱۷۵ دقیقه</p>	۶

<p>۷ زهرا و مهسا عضو تیم والیبال مدرسه هستند. نسبت قد زهرا به مهسا $\frac{3}{5}$ به $\frac{2}{3}$ است. اگر مجموع قد آنها ۳۸۰ سانتی متر باشد، اختلاف قد آنها چند سانتی متر است؟</p>	۷
<p>۸ نسبت پول رضا به محمود $\frac{2}{3}$ به $\frac{3}{4}$ است و نسبت پول محمود به فرشاد $\frac{5}{6}$ به $\frac{7}{7}$ است. اگر مجموع پول آنها ۱۳۹۰۰ تومان باشد، سهم رضا چقدر است؟</p>	۸
<p>۹ یکی از واحدهای اندازه گیری وزن اجسام در گذشته « سیر » بوده است. اگر فرض کنیم هر ۱۳ سیر تقریباً برابر با یک کیلوگرم باشد، در این صورت ۲۶ سیر پنیر تقریباً چند گرم پنیر است؟</p>	۹
<p>۱۰ تقریباً $\frac{1}{5}$ هوا از اکسیژن تشکیل شده است. در اتاقی با ابعاد $2/5$، ۳ و ۴ متر، چه مقدار گاز اکسیژن وجود دارد؟</p>	۱۰
<p>۱۱ پدری ۱۲۰۰۰ تومان به دو فرزندش داد تا به نسبت ۳ به ۱ با هم تقسیم کنند. به هر کدام چند تومان پول می رسد؟</p>	۱۱
<p>۱۲ نسبت دو زاویه ی متمم ۳ به ۲ است. اندازه ی زاویه کوچک تر چند درجه است؟</p>	۱۲
<p>۱۳ نسبت زاویه های مثلثی ۳ و ۴ و ۲ است : الف) اندازه ی هر یک از زاویه ها را به دست آورید . ب) مکمل بزرگ ترین زاویه چند درجه است ؟</p>	۱۳
<p>۱۴ نسبت سن امید به خسرو ۲ به ۵ و سن علی به امید ۳ به ۴ است . نسبت سن این سه نفر را پیدا کنید .</p>	۱۴