

۱	نسبت کار علی به محمد $\frac{۵}{۶}$ و نسبت کار علی به رضا $\frac{۴}{۷}$ است. اگر دستمزد آنها روی هم ۷۹۰۰۰۰ تومان باشد؛ سهم هریک را به دست آورید.
۲	نسبت سن مریم به شبنم مثل ۲ به ۳ و نسبت سن شبنم به لاله مثل ۴ به ۵ است. اگر شبنم ۲۴ سال داشته باشد، سن مریم و لاله چقدر است؟
۳	نسبت درآمد رضا و حسن ۳ به ۷ می باشد. اگر مجموع درآمد آنها ۳۸۰۰۰ تومان باشد سهم هر کدام چقدر است؟
۴	برای تهیه ی رنگ نارنجی، رنگ قرمز و زرد را به نسبت ۵ به ۲ مخلوط می کنیم. برای تهیه ی ۴۹ کیلوگرم رنگ نارنجی، چند کیلوگرم رنگ قرمز و زرد نیاز داریم؟
۵	اگر وزن ۴ ساچمه ی کوچک ۳۷۰ گرم باشد وزن ۱۰ ساچمه ی کوچک چند گرم است؟
۶	در یک مدرسه از بین ۳۲۰ دانش آموز ۸۰ نفر شناگر هستند و در یک کلاس از بین ۲۵ نفر ۵ نفر شناگر هستند. نسبت شناگران در مدرسه بیش تر است یا کلاس؟
۷	نسبت آهو به گوزن $\frac{۱}{۴}$ به $\frac{۴}{۵}$ می باشد. اگر وزن آهو ۱۵۰ کیلوگرم باشد وزن گوزن را به دست آورید.

<table border="1"> <tr> <td>عدد</td> <td>۱</td> <td>۲</td> <td>۵</td> <td></td> <td>۹</td> <td></td> </tr> <tr> <td>عدد × خودش</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>۴۹</td> <td></td> <td>۱۰۰</td> </tr> </table>	عدد	۱	۲	۵		۹		عدد × خودش				۴۹		۱۰۰	<p>۸ جدول را کامل کنید . آیا این یک جدول تناسب است ؟</p>	۸
عدد	۱	۲	۵		۹											
عدد × خودش				۴۹		۱۰۰										
	<p>۹ در یک گلخانه نسبت بوته های خیار به توت فرنگی <math>1/4</math> به <math>5/3</math> می باشد . اگر در گلخانه ۱۸۰ بوته خیار وجود داشته باشد . چند بوته توت فرنگی وجود دارد ؟</p>	۹														
	<p>۱۰ برای تهیه ی نوعی کیک ، ۱۰ پیمانه آرد ، ۶ پیمانه شکر و ۸ پیمانه آب را مخلوط می کنیم . اگر بخواهیم با ۶۰ پیمانه کیک درست کنیم از هر ماده چند پیمانه لازم است ؟</p>	۱۰														
	<p>۱۱ الف) <math>3/7</math> تن چند کیلوگرم است ؟ ب) ۱۲۰ دسی متر چند کیلومتر است ؟</p>	۱۱														
	<p>۱۲ کسری مساوی <math>7/9</math> بنویسید که مجموع صورت و مخرج آن ۱۱۲ باشد .</p>	۱۲														
	<p>۱۳ کسری مساوی <math>3/11</math> بنویسید که اختلاف صورت و مخرج آن ۱۰۴ باشد .</p>	۱۳														
	<p>۱۴ طول و عرض زمین به شکل مستطیل به نسبت ۶ به ۵ می باشد . اگر محیط زمین ۱۱۰ متر باشد . الف) طول و عرض مستطیل را به دست آورید . ب) مساحت مستطیل چقدر است ؟</p>	۱۴														
<p>موفق باشید</p>	<p>۱۵ سوال عملکردی صبا و هستی مقداری پلو پختند . روش کار آن دو به صورت زیر است: صبا : مقداری برنج را شست ، مقداری آب و نمک روی آن ریخت و هنگام پخت آن را بررسی کرد و چشید و کمی نمک و آب هم به آن اضافه کرد . هستی : به ازای ۵ پیمانه برنج ، ۱۰ پیمانه آب و ۱ قاشق مرباخوری نمک ریخت و در حین کار دیگر آب و نمک اضافه نکرد . در کدام روش احتمال خراب شدن پلو کمتر است ؟ چرا ؟</p>	۱۵														