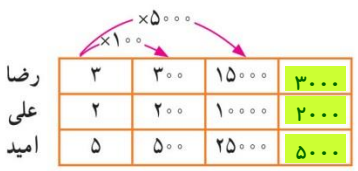
۷ــ نسبت پول رضا، علی و امید به ترتیب ۳، ۲ و ۵ است. ممکن است آنها به‌ترتیب ۳۰۰، ۲۰۰ و ۵۰۰ تومان پول داشته باشند. ممکن است ۱۵۰۰۰، ۱۰۰۰۰ و ۲۵۰۰۰ تومان پول داشته باشند.



شما هم جای خالی را پر کنید : ممکن است ۳۰۰۰ ، ۲۰۰۰ و ۵۰۰۰ تومان پول داشته باشند.

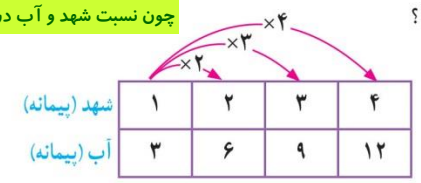
فعّالیت

دانش‌آموزان کلاس ششم دبستان رسول اکرم (ص) می‌خواهند برای جشن میلاد پیامبر (ص) شربت درست کنند.
چهار گروه پیشنهادهای مختلفی برای درست کردن شربت داده‌اند.

پیشنهاد ۱ :	پیشنهاد ۲ :	پیشنهاد ۳ :	پیشنهاد ۴ :
۳ پیمانه شهد	۵ پیمانه شهد	۱ پیمانه شهد	$\frac{۱}{۳}$ پیمانه شهد
۷ پیمانه آب	۹ پیمانه آب	۳ پیمانه آب	۱ پیمانه آب

الف) با استفاده از پیشنهاد ۳ و ۴ شیرینی شربت یکسان می‌شود، چرا؟ چون نسبت شهد و آب در هر دو برابر است.

ب) جدول روبه رو بر اساس پیشنهاد ۳ نوشته شده است. در هر یک از ستون‌های آن نسبت شهد به آب چقدر است؟ ۱ به ۳

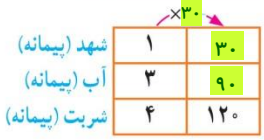


پ) در هر ستون از جدول روبه‌رو مقدار کلّ شربت را محاسبه کنید و بنویسید.

آیا مقدار شهد با مقدار کلّ شربت متناسب است؟ بله ۱ به ۴

شهد (پیمانه)	۱	۲	۳	۴
آب (پیمانه)	۳	۶	۹	۱۲
شربت (پیمانه)	۴	۸	۱۲	۱۶

ت) برای درست کردن ۱۲۰ پیمانه شربت برای همه‌ی بچّه‌های مدرسه، براساس پیشنهاد ۳، چند پیمانه شهد لازم است؟ ۳۰



ث) می‌خواهیم بدانیم شربت تهیه شده براساس کدام پیشنهاد، شیرین‌تر خواهد بود.
کافیست پیشنهاد ۱، ۲ و ۳ را مقایسه کنیم : راه حل مهدیه (در جدول) پیشنهاد ۳

دانش آموزان راه حل‌های زیر را ارائه کرده‌اند. هر راه حل را بخوانید و درصورت لزوم کامل کنید :

راه‌حلّ صبورا

نسبت شهد به آب در هر پیشنهاد را به صورت کسری می‌نویسیم و کسرها را با هم مقایسه می‌کنیم.

پیشنهاد ۱ : $\frac{۳}{۷}=\frac{۲۷}{۶۳}$

پیشنهاد ۲ : $\frac{۵}{۹}=\frac{۳۵}{۶۳}$

پیشنهاد ۳ : $\frac{۱}{۳}=\frac{۲۱}{۶۳}$

پس پیشنهاد ۲ شربت شیرین تری می‌سازد.

راه‌حلّ مهدیه

نسبت شهد به کلّ شربت در هر پیشنهاد را به صورت کسری می‌نویسیم و کسرها را با هم مقایسه می‌کنیم.

پیشنهاد ۱ : $\frac{۳}{۱۰}=\frac{۴۲}{۱۴۰}$

پیشنهاد ۲ : $\frac{۵}{۱۴}=\frac{۵۰}{۱۴۰}$

پیشنهاد ۳ : $\frac{۱}{۴}=\frac{۱۰}{۱۴۰}$

پس پیشنهاد ۲ شربت شیرین‌تری می‌سازد.

راه‌حلّ شکیبا

از هر شربت مقداری درست می‌کنیم و می‌چشیم و می‌فهمیم کدام شیرین‌تر است!