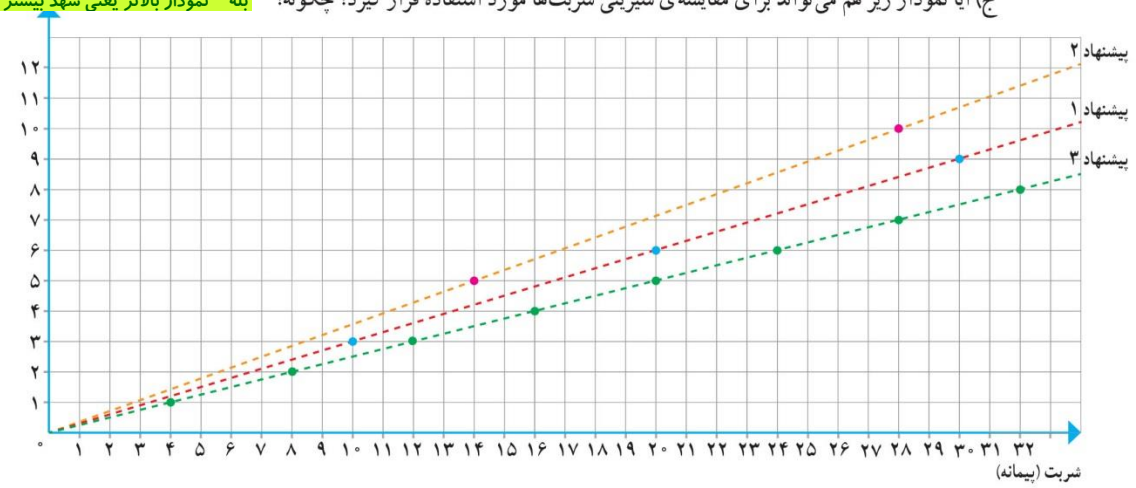
ج) آیا نمودار زیر هم می‌تواند برای مقایسه‌ی شیرینی شربت‌ها مورد استفاده قرار گیرد؟ چگونه؟ بله – نمودار بالاتر یعنی شهد بیشتر ، پس شیرین تر است .



کار در کلاس

۱ــ یک نقّاش برای درست کردن نوعی رنگ سبز، ۵ واحد رنگ زرد را با ۳ واحد رنگ آبی ترکیب می‌کند.

الف) او ۲/۵ کیلوگرم رنگ زرد را با چند کیلوگرم رنگ آبی مخلوط می‌کند؟ ۱/۵

ب) اگر مقدار رنگ آبی ۹ کیلوگرم باشد، چند کیلوگرم رنگ سبز ساخته می‌شود؟ ۲۴ (ب)

نسبت	(الف)	
رنگ زرد	۵	۲/۵	۱۵
رنگ آبی	۳	۱/۵	۹
رنگ سبز	۸	۴	۲۴

۲ــ برای تهیه‌ی نوعی حلوا برای حدود ۲۵ نفر، ۲ لیوان آرد ، ۲ لیوان آب ، $\frac{۱}{۲}$ لیوان گلاب و $۱\frac{۱}{۴}$ لیوان شکر استفاده می‌شود.

الف) نسبت آب به گلاب را به ساده ترین شکل بنویسید. ۴ به ۱ ← $\frac{۲}{\frac{۱}{۲}} = ۴$

آرد	۲	۴
آب	۲	
گلاب	$\frac{۱}{۲}$	
شکر	$\frac{۵}{۴}$	$\frac{۱۰}{۴}$

ب) می‌خواهیم با ۴ لیوان آرد حلوا درست کنیم، به کمک جدول تناسبی که با رنگ کردن برخی از خانه‌های جدول روبه‌رو مشخّص کرده‌ایم، مقدار شکر لازم را به دست آورید.

(در جدول $۱\frac{۱}{۴}$ را به شکل $\frac{۵}{۴}$ نوشته‌ایم.) $\frac{۵}{۴} \times ۲ = \frac{۱۰}{۴}$ $= 2\frac{۱}{۲}$

پ) یک مسئله‌ی دیگر طرح کنید که برای حلّ آن از جدول بالا استفاده شود.

باز پاسخ – برای یک لیوان گلاب چقدر آب نیاز داریم تا حلوا خوشمزه تهیه شود ؟

۳ــ جدول روبه رو یک جدول تناسب است.

۱ ~~۳~~	۲
۷ ~~۲۱~~	۱۴

جای خالی را با چه عددی پر کنیم؟ روش خود را توضیح دهید. ۲

نسبت ۳ به ۲۱ را ساده می کنیم ، که برابر است با ۱ به ۷

۴ــ به کمک ماشین حساب در جدول تناسب روبه‌رو، عدد داخل □ و سپس عدد داخل ○ را پیدا کنید.

۸	۱۲
۱۰	○

□ = ۱۲ ÷ ۸ = ۱/۵

○ = ۱۰×۱۲ ÷ ۸ = ۱۵