



دانشگاه شیراز

Shiraz University

مجتمع آموزشی دانشگاه شیراز

دبستان دخترانه دانشگاه شیراز

نام درس		کاربرگ شماره ی ۳۴ ریاضی			پایه: پنجم	
موضوع		گنجایش				
فصل		۶			زمان: ۵۰ دقیقه	
صفحه		۳۴	الی	۳۴	تاریخ:	۱۴۰۰
تهیه کننده: گروه آموزشی پنجم دبستان						

تهیه کننده: گروه آموزشی پنجم دبستان

(۱) اگر برای پختن هر پیمانه برنج $\frac{1}{4}$ لیتر آب لازم باشد، برای

پختن ۸ پیمانه برنج چند لیتر آب مورد نیاز است؟

(۱) اگر برای پختن هر پیمانه برنج $\frac{1}{4}$ لیتر آب لازم باشد، برای

پختن ۸ پیمانه برنج چند لیتر آب مورد نیاز است؟

روش اول

$$\text{لیتر} \quad 8 \times \frac{1}{4} = 2$$

روش دوم

برنج	۱	$\times 8$	۸
آب	$\frac{1}{4}$	$\times 8$	۲

(۲) حجم یک پارچ پر از شربت، ۸۵۰ سانتی متر مکعب است. اگر مقداری از آن را در ظرفی به شکل مکعب و به ابعاد ۵ سانتی متر بریزیم، چند سانتی متر مکعب شربت در پارچ باقی می ماند؟

(۲) حجم یک پارچ پر از شربت، ۸۵۰ سانتی متر مکعب است. اگر مقداری از آن را در ظرفی به شکل مکعب و به ابعاد ۵ سانتی متر بریزیم، چند سانتی متر مکعب شربت در پارچ باقی می ماند؟

مقدار شربت ریخته شده در ظرف $\rightarrow$ سانتی متر مکعب $5 \times 5 \times 5 = 125$

مقدار شربت باقی مانده در پارچ $\rightarrow$ سانتی متر مکعب $850 - 125 = 725$

۳) سه لیوان پر از آب را درون یک کاسه خالی می کنیم، حجم
آب چه تغییری می کند؟

(۳) سه لیوان پر از آب را درون یک کاسه خالی می کنیم، حجم آب چه تغییری می کند؟

هیچ تغییری نمی کند

(۴) می خواهیم ۷۲ متر مکعب آب را درون استخر خالی به
عرض ۳ متر و طول ۶ متر بریزیم. آب تا ارتفاع چند متری بالا
می آید؟

(۴) می خواهیم ۷۲ متر مکعب آب را درون استخر خالی به عرض ۳ متر و طول ۶ متر بریزیم. آب تا ارتفاع چند متری بالا می آید؟

$$\begin{aligned} \text{ارتفاع} \times \text{عرض} \times \text{طول} &= \text{حجم استخر} \rightarrow 72 = 6 \times 3 \times \square \\ \rightarrow 6 \times 3 &= 18 \\ \rightarrow 72 \div 18 &= 4 \end{aligned}$$


(۵) کارشناسان تغذیه توصیه می کنند که هر نفر روزانه ۲ لیوان شیر بخورد. (هر لیوان معادل ۲۵۰ میلی لیتر است). اگر شیر، لیتری ۲۵۰۰ تومان باشد، هزینه ی یک خانواده ی ۴ نفری در ماه برای خرید شیر چند تومان است؟

(یک ماه را ۳۰ روز در نظر بگیرید.)

(۵) کارشناسان تغذیه توصیه می کنند که هر نفر روزانه ۲ لیوان شیر بخورد. (هر لیوان معادل ۲۵۰ میلی لیتر است). اگر شیر، لیتری ۲۵۰۰ تومان باشد، هزینه ی یک خانواده ی ۴ نفری در ماه برای خرید شیر چند تومان است؟

(یک ماه را ۳۰ روز در نظر بگیرید.)

مقدار شیری که روزانه یک نفر باید بخورد $\rightarrow$ میلی لیتر $2 \times 250 = 500$

مقدار شیری که روزانه اعضا خانواده مصرف می کنند $\rightarrow$ میلی لیتر $4 \times 500 = 2000$

لیتر $2000 \div 1000 = 2$

هزینه ی شیر خانواده در یک روز $\rightarrow$ تومان $2 \times 2500 = 5000$

هزینه ی شیر خانواده در یک ماه $\rightarrow$ تومان $30 \times 5000 = 150000$

۶) جدول زیر مانند نمونه کامل کنید:

۲۳۰۰ سی سی	$2\frac{3}{10}$	$\frac{2}{3}$ لیتر
۴۹۰۰ میلی لیتر		
	$\frac{8}{10}$	
	$5\frac{3}{4}$	
		$\frac{0}{10}$ لیتر

جدول زیر مانند نمونه کامل کنید:

۲۳۰۰ سی سی	$2\frac{3}{10}$	۲/۳ لیتر
۴۹۰۰ میلی لیتر	$4\frac{9}{10}$	
	$\frac{8}{10}$	
	$5\frac{3}{4}$	
		۰/۰۴ لیتر

جدول زیر مانند نمونه کامل کنید:

۲۳۰۰ سی سی	$2\frac{3}{10}$	۲/۳ لیتر
۴۹۰۰ میلی لیتر	$4\frac{9}{10}$	۴/۹ لیتر
	$\frac{8}{10}$	
	$5\frac{3}{4}$	
		۰/۰۴ لیتر

جدول زیر مانند نمونه کامل کنید:

۲۳۰۰ سی سی	$2\frac{3}{10}$	۲/۳ لیتر
۴۹۰۰ میلی لیتر	$4\frac{9}{10}$	۴/۹ لیتر
۸۰۰ میلی لیتر	$\frac{8}{10}$	
	$5\frac{3}{4}$	
		۰/۰۴ لیتر

جدول زیر مانند نمونه کامل کنید:

۲۳۰۰ سی سی	$2\frac{3}{10}$	۲/۳ لیتر
۴۹۰۰ میلی لیتر	$4\frac{9}{10}$	۴/۹ لیتر
۸۰۰ میلی لیتر	$\frac{8}{10}$	۰/۸ لیتر
	$5\frac{3}{4}$	
		۰/۰۴ لیتر

جدول زیر مانند نمونه کامل کنید:

۲۳۰۰ سی سی	$2\frac{3}{10}$	۲/۳ لیتر
۴۹۰۰ میلی لیتر	$4\frac{9}{10}$	۴/۹ لیتر
۸۰۰ میلی لیتر	$\frac{8}{10}$	۰/۸ لیتر
۵۷۵۰ میلی لیتر	$5\frac{3}{4}$	
		۰/۰۴ لیتر

جدول زیر مانند نمونه کامل کنید:

۲۳۰۰ سی سی	$2\frac{3}{10}$	$2/3$ لیتر
۴۹۰۰ میلی لیتر	$4\frac{9}{10}$	$4/9$ لیتر
۸۰۰ میلی لیتر	$\frac{8}{10}$	$0/8$ لیتر
۵۷۵۰ میلی لیتر	$5\frac{3}{4}$	$5/75$ لیتر
		$0/04$ لیتر

جدول زیر مانند نمونه کامل کنید:

۲۳۰۰ سی سی	$2\frac{3}{10}$	۲/۳ لیتر
۴۹۰۰ میلی لیتر	$4\frac{9}{10}$	۴/۹ لیتر
۸۰۰ میلی لیتر	$\frac{8}{10}$	۰/۸ لیتر
۵۷۵۰ میلی لیتر	$5\frac{3}{4}$	۵/۷۵ لیتر
۴۰ میلی لیتر		۰/۰۴ لیتر

جدول زیر مانند نمونه کامل کنید:

۲۳۰۰ سی سی	$2\frac{3}{10}$	۲/۳ لیتر
۴۹۰۰ میلی لیتر	$4\frac{9}{10}$	۴/۹ لیتر
۸۰۰ میلی لیتر	$\frac{8}{10}$	۰/۸ لیتر
۵۷۵۰ میلی لیتر	$5\frac{75}{100}$	۵/۷۵ لیتر
۴۰ میلی لیتر	$\frac{4}{100}$	۰/۰۴ لیتر