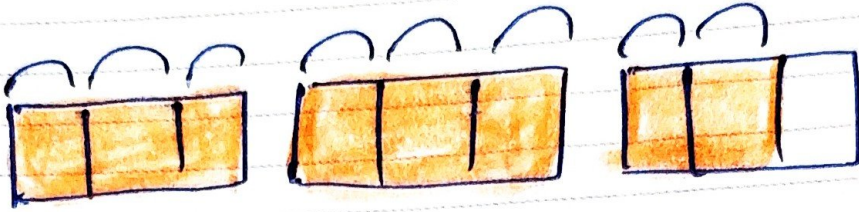


$\frac{1}{\mu}$
 μ



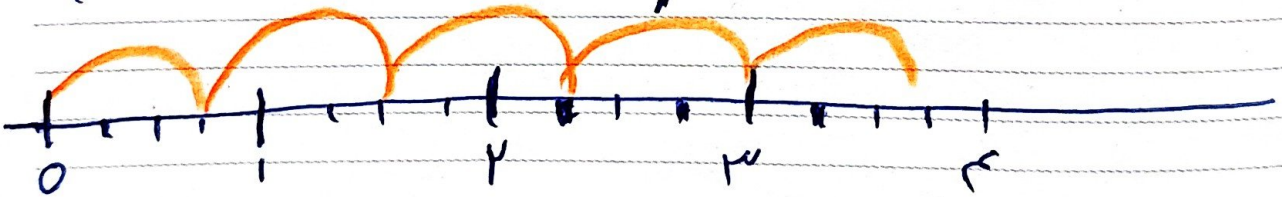
$$\frac{1}{\mu} \times \frac{1}{\mu} = \frac{1}{\mu}$$

$$\frac{1}{\mu} \times \frac{1}{\mu} \div \frac{1}{\mu} = \frac{1}{\mu} \div \frac{1}{\mu} = 1$$

$$\frac{1}{\mu} \times \frac{1}{\mu} \div 1 = \frac{1}{\mu} \div 1 = \frac{1}{\mu} \div \frac{1 \times \mu}{1 \times \mu}$$

$$= \frac{1}{\mu} \div \frac{1 \times \mu}{1 \times \mu} = \frac{1}{1 \times \mu} = \frac{1}{\mu}$$

$$\frac{1}{\mu} \times \frac{1}{\mu} \div \frac{1}{\mu} = \frac{1}{\mu} \div \frac{1}{\mu} = \frac{1}{\mu} \div \frac{1}{\mu} = 1$$



$$\frac{1}{\mu} \times \frac{1}{\mu} \div d = \frac{1}{\mu} \div d = \frac{1}{\mu} \div \frac{d \times \mu}{1 \times \mu}$$

$$= \frac{1}{\mu} \div \frac{d \times \mu}{1 \times \mu} = \frac{1}{d \times \mu} = \frac{1}{d} \div \mu$$

اندازه‌ی هر یک $\frac{1}{\mu}$

۲

$$y \div \frac{1}{x} = y \times x$$

همه فرج از آن

$$y \div \frac{5}{x} = \frac{y \times x}{1 \times 5} = \frac{y \times x}{5}$$

$$= \frac{y \times x}{5} = \frac{y}{5} \times x$$

$$= \frac{y}{5} \times x = \frac{y \times x}{5}$$

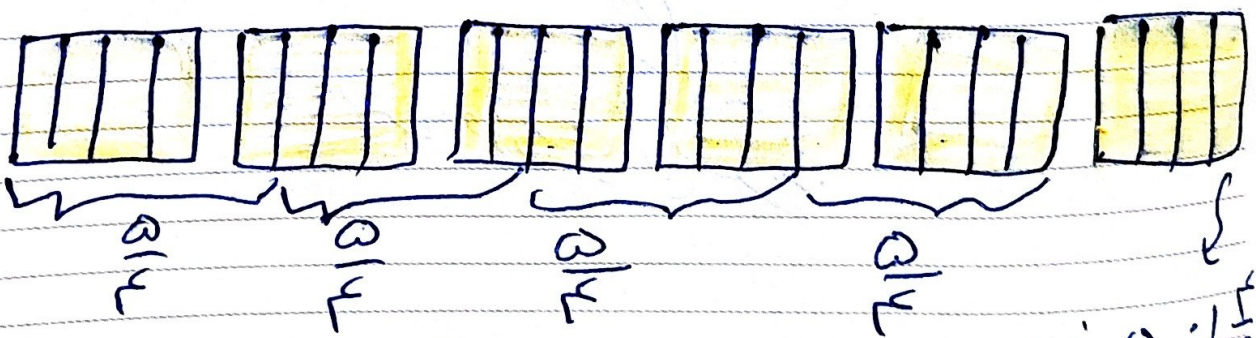
ممكن کردن

$$y \div \frac{1}{x} = y \div \frac{5}{x} = y \times \frac{x}{5}$$

$$= \frac{y \times x}{5} = \frac{y}{5} \times x$$

اسم حاصل

و وسط کاه درت شده



$$y \div \frac{1}{x} = y \div \frac{5}{x} = \frac{y \times x}{5}$$

از 5 خانه ای نباید درت شده

$$\frac{15}{12} \div \frac{4}{12} = \frac{15}{12} \div \frac{1}{3} = \frac{15}{12} \times \frac{3}{1} = \frac{45}{12} = \frac{15}{4}$$

افزایش

$$\frac{1}{3} \times \frac{3}{1} = 1$$

مخرج‌ها یکسان شدند

$$1 \frac{1}{7} \div \frac{2}{3} = \frac{8}{7} \div \frac{2}{3}$$

ب) (

$$= \frac{8}{7} \times \frac{3}{2} = \frac{24}{14}$$

مخرج آن از معکوس

کردن کردیم
برای ساده کردن

امکان

ساده سازی نداریم

پس ضرب می‌کنند

$$\frac{4}{10} \div \frac{\boxed{20}}{10} = 2$$

الف

۵-

$$\frac{12}{\boxed{9}} \div \frac{\boxed{5}}{9} = \frac{\boxed{12}}{5} = 2 \frac{2}{5}$$

ب-

$$21 \times \frac{4}{5} = \frac{84}{5} = 12 \frac{4}{5}$$

نفر

هر نفر $\frac{4}{5}$ کیب

۶-

$$150 \div \frac{1}{3} = \boxed{}$$

کلیه شیر

تعداد بطری ها
 ← کابینهای هر بطری

بطری

$$\Rightarrow 150 \div \frac{1}{3} = 150 \times \frac{3}{1} = 450$$

۱ - مساحت‌های کسری

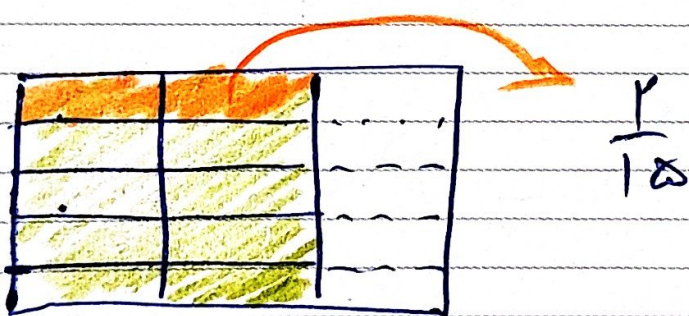
$$\frac{2}{3} \div 5 =$$

① در یک زمین کشاورزی در $\frac{2}{3}$ از زمین ۵ پرتغال کاشته می‌شود هر پرتغال کاشته شده چه کسری از

زمین است ؟

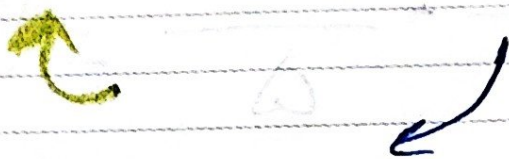
$$\frac{2}{3} \div 5 = \frac{2}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{2}{15}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{5 \times 3}{1 \times 3} = \frac{2}{3} \div \frac{15}{3} = \frac{2}{15}$$



② $\frac{2}{3}$ از دانش آموزان یک مدرسه در ۵ گروه دسته بندی شده اند در هر گروه چه کسری حضور دارند ؟

$$\frac{\boxed{r}}{\boxed{1}} \div \frac{\boxed{a}}{\boxed{1}} = \frac{\boxed{r}}{\boxed{a}}$$



$$\frac{\boxed{r}}{\boxed{1}} \times \frac{\boxed{1}}{\boxed{a}} = \frac{\boxed{r}}{\boxed{a}}$$

سوال های دیگر

$$\sqrt{\frac{r}{a}} \div \frac{a}{\sqrt{a}} = \frac{r}{a}$$

$$\frac{r}{a} \div \frac{1}{a} = \frac{r}{a} \times \frac{a}{1} = r$$

محض