

۴- هر یک از نسبت‌های زیر را ساده کنید.

$\frac{18}{22} = \frac{9}{11}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{11}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{7}{7} = 1$

نسای مربوط به نسبت‌های مساوی را بنویسید.

۵- کدام یک از نسبت‌های زیر با نسبت $\frac{2}{5}$ مساوی است؟

$\frac{28}{35} = \frac{4}{5}$ $\frac{28}{35} = \frac{4}{5}$ $\frac{22}{33} = \frac{2}{3}$ $\frac{18}{22} = \frac{9}{11}$ $\frac{1}{2}$

۶- یک نسبت مساوی نسبت $\frac{2}{5}$ بنویسید که:

الف) صورت آن ۲۲ باشد. $\frac{22}{35} = \frac{2}{5}$
 ب) مخرج آن ۳۵ باشد. $\frac{14}{35} = \frac{2}{5}$

۷- در جاهای خالی، عددهای مناسب بنویسید تا نسبت‌های مساوی به دست آید.

$\frac{18}{22} = \frac{9}{11}$ $\frac{18}{22} = \frac{9}{11}$ $\frac{36}{44} = \frac{9}{11}$ $\frac{2}{5} = \frac{14}{35} = \frac{20}{50}$

۸- نسبت‌های زیر را ساده کنید:

$\frac{12}{18} = \frac{2}{3}$ $\frac{12}{18} = \frac{2}{3}$ $\frac{4}{5} = \frac{8}{10} = \frac{16}{20}$ $\frac{4}{5} = \frac{8}{10} = \frac{16}{20}$

الف) نسبت‌های داده شده در هر قسمت را تا حد امکان ساده کنید.

ب) در کدام یک از این قسمت‌ها، نسبت‌ها تشکیل یک تناسب می‌دهند؟ این تناسب‌ها را بنویسید.

۹- در جای خالی در هر قسمت، عددی مناسب بنویسید تا یک تناسب به دست آید.

$\frac{22}{33} = \frac{2}{3}$ $\frac{6}{7} = \frac{22}{49}$ $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$ $\frac{4}{11} = \frac{2}{11}$

۱۰- خانوادگی خسرو هر شبانه‌روز ۸ لیتر آب بیشتر از خانواده‌ی فرهاد مصرف می‌کند. اگر نسبت مصرف آب این دو خانواده در یک شبانه‌روز $\frac{4}{5}$ باشد، هر کدام در یک شبانه‌روز چقدر آب مصرف می‌کند؟

۱۱- از ۸۰ کتبی که در یک قفسه‌ی کتابخانه قرار دارند، ۲۰ کتاب ریاضی است. چند درصد از کتاب‌های این قفسه، کتاب ریاضی است؟

۱۲- اگر ۶۰٪ از یک محلول آب باشد، در ۲۵ لیتر از این محلول چقدر آب وجود دارد؟

۱۳- ۸۰٪ یک عدد ۲۰ است. آن عدد را تعیین کنید.

عدد	۸۰	۲۰
نسبت	۱۰۰	۲۵

۲۵

نکتہ: کم تر، بیس، نو چکر، بزرگ تر ← اختلاف

||

فرهاد	۵	۲۵
منیرو	۳	۱۱
احمد	۲	۱

→
→

کے	درصد	واقعی
	%	۱۵
۱۰۰		۲۵
۱۰۰		۱۵

۱۵٪

۱۵٪

۱۲٪ لڑکھوں کے

۲۵٪ لڑکھوں کے

کے لڑکھوں کے؟

۱۵٪ لڑکھوں کے۔

|| از ۱۰۰ کتاب بخواند ، ۲۰ کتاب را به ریحی است

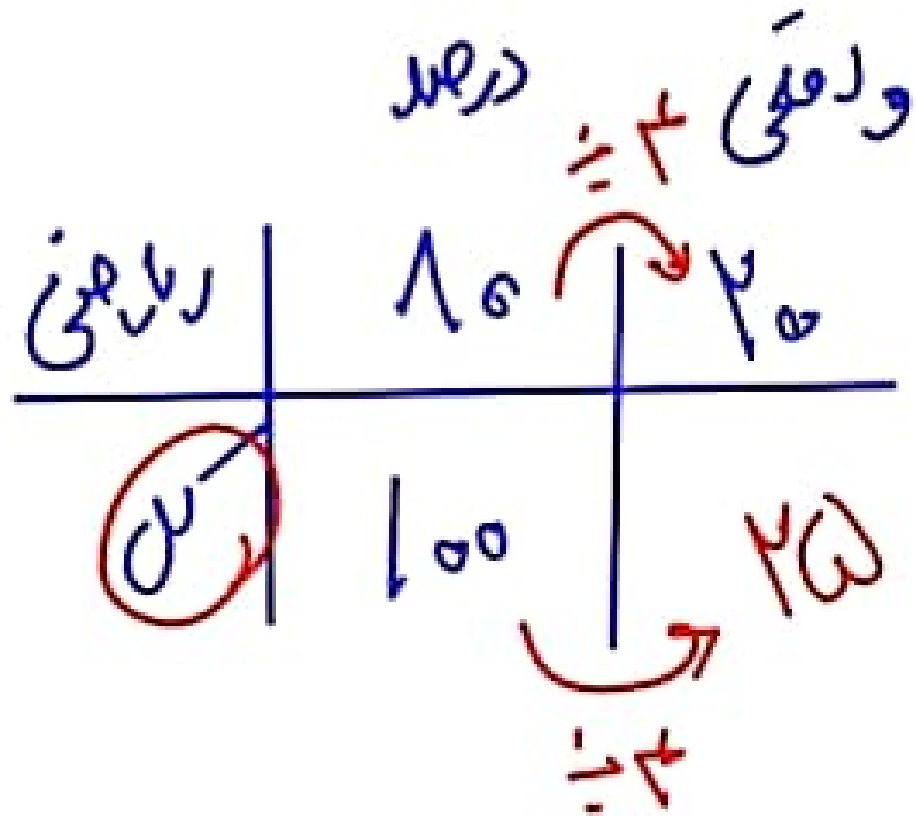
صددر ریاضی است ؟

	درصد	واقعی
ریاضی	۲۵	۲۵٪
کتاب	۱۰۰	۱۰۰٪

۲۵٪ ریاضی



۲۵٪ ×



ح ۱۱ ۱۵

۱۵ لَدَّ رِیاضی

۲۵ لَدَّ رِیاضی