- کار در کلاس معشد نست به صورت کر نوشتری سود.

۱_الف) نسبت دو عدد الست. اگر عدد بزرگ تر ۱۶ باشد، عدد دیگر چند است؟

ا ۱×۲ ا مدد ترکر کر = 1 ارز ۱×۲ ۲ مدلوطیر

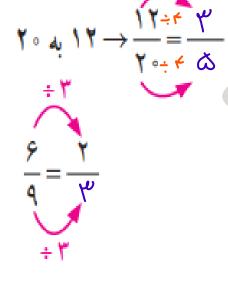
ب) نسبت دو عدد بر اگر عدد بزرگ تر ۱۲ باشد، عدد دیگر چند است؟

۵۳

۲_ الف) نشان دهید نسبتهای ۱۲ به ۲۰ و ۱۸ به ۳۰ با هم برابرند. ۲_ الف) نشان دهید نسبتهای ۱۲ به ۲۰ و ۱۸ به ۳۰ با هم برابرند.

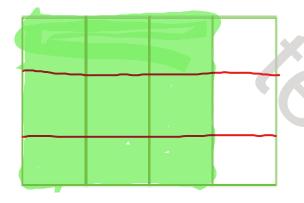
$$T \circ \psi 1 V \rightarrow \frac{V \circ \frac{1}{4}}{4} \frac{\frac{1}{4}}{4} \frac{\frac{1}{4}}{4}$$

ب) با توجّه به تساوی نسبتها، در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.



$$\frac{1}{1} = \frac{1}{1} = \frac{1}$$

۳_ الف) به کمک شکل، یک نسبت مساوی $\frac{\pi}{4}$ بنویسید که مخرج آن ۱۲ باشد.



$$\frac{r_xr}{r} = \frac{q}{rr}$$

$$\frac{Y_{x}^{\rho}}{Y_{x}} = \frac{1}{Y_{x}}$$
 بنویسید که مخرج آن ۲۴ باشد. $\frac{Y_{x}^{\rho}}{Y_{x}} = \frac{Y_{x}^{\rho}}{Y_{x}}$

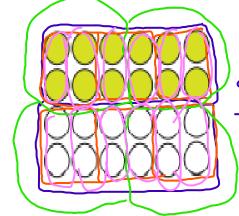
$$\psi$$
) یک نسبت مساوی $\frac{\pi}{4}$ بنویسید که صورت آن ۱۸ باشد.

$$\frac{\gamma}{\gamma} = \frac{\gamma}{\gamma} = \frac{q}{1\gamma} = \frac{1\gamma}{1\gamma} = \frac{12}{10}$$



۱_ با دسته بندی های مناسب، برای شکل داده شده نسبت های مساوی پیدا کنید و

تساوی مربوط به این نسبتهای مساوی را بنویسید.



۲ نسبتهای داده شده در هرقسمت را به صورت کسر بنویسید و تا حدّ امکان ساده کنید. سپس، تساویهای مربوط به نسبتهای مساوی را بنویسید.

$$\frac{1}{9} = \frac{\%}{10} = \frac{1}{2}$$

۳ کدام یک از نسبتهای زیر مساوی اند؟

کپ) ۲۵۰ کیلومتر در مدّت ۴ ساعت، ۷۵۰ کیلومتر در مدّت ۱۲ ساعت <u>۱۲۵ کیلومتر در مدّت ۱۲ ساعت ۱۲۵ کیلومتر در مدّت ۱۲ ساعت ۱۲۵ کیلومتر در مدّت ۱۲ ساعت تا کیلومتر در مدّت ۱۲ ساعت تا کیلومتر در مدّت ۲۵ ساعت تا کیلومتر در مدّت ۲۵ ساعت تا ۲۵ نفر ۱۲ توپ برای ۱۶ نفر مرابر نستند</u>

9=5

ب) یک نسبت مساوی $\frac{\omega}{\pi}$ بنویسید که مخرج آن ۲۴ باشد.

۵ در جاهای خالی، عدد مناسب بنویسید تا نسبتهای مساوی به دست آیند.

$$\frac{d^{3k}}{d^{3k}} = \frac{d^{3k}}{d^{3k}}$$

$$\frac{9}{V} = \frac{41}{44} = \frac{40}{40} = \frac{11}{14} = \frac{40}{14}$$

ع_ كدام يك از محاسبه هاى زير درست و كدام يك نادرست است؟ توضيح دهيد.

$$\frac{1}{\sqrt{\frac{9}{19}}} = \frac{1}{\sqrt{\frac{1}{19}}}$$

bion: M

bion: M

compared to the second to

٧_ با توجّه به شكل روبه رو :

الف) نسبت کوچک ترین ضلع مثلث بزرگ (به)محیط آن را پیدا کنید. ب) نسبت کوچک ترین ضلع مثلث کوچک (به)محیط آن را پیدا کنید. آیا این دو نسبت باهم برابرند؟ علم

$$\frac{\varphi}{\gamma \Lambda} = \frac{\varphi}{1 + \chi} = \frac{\varphi}{\gamma \Lambda}$$

