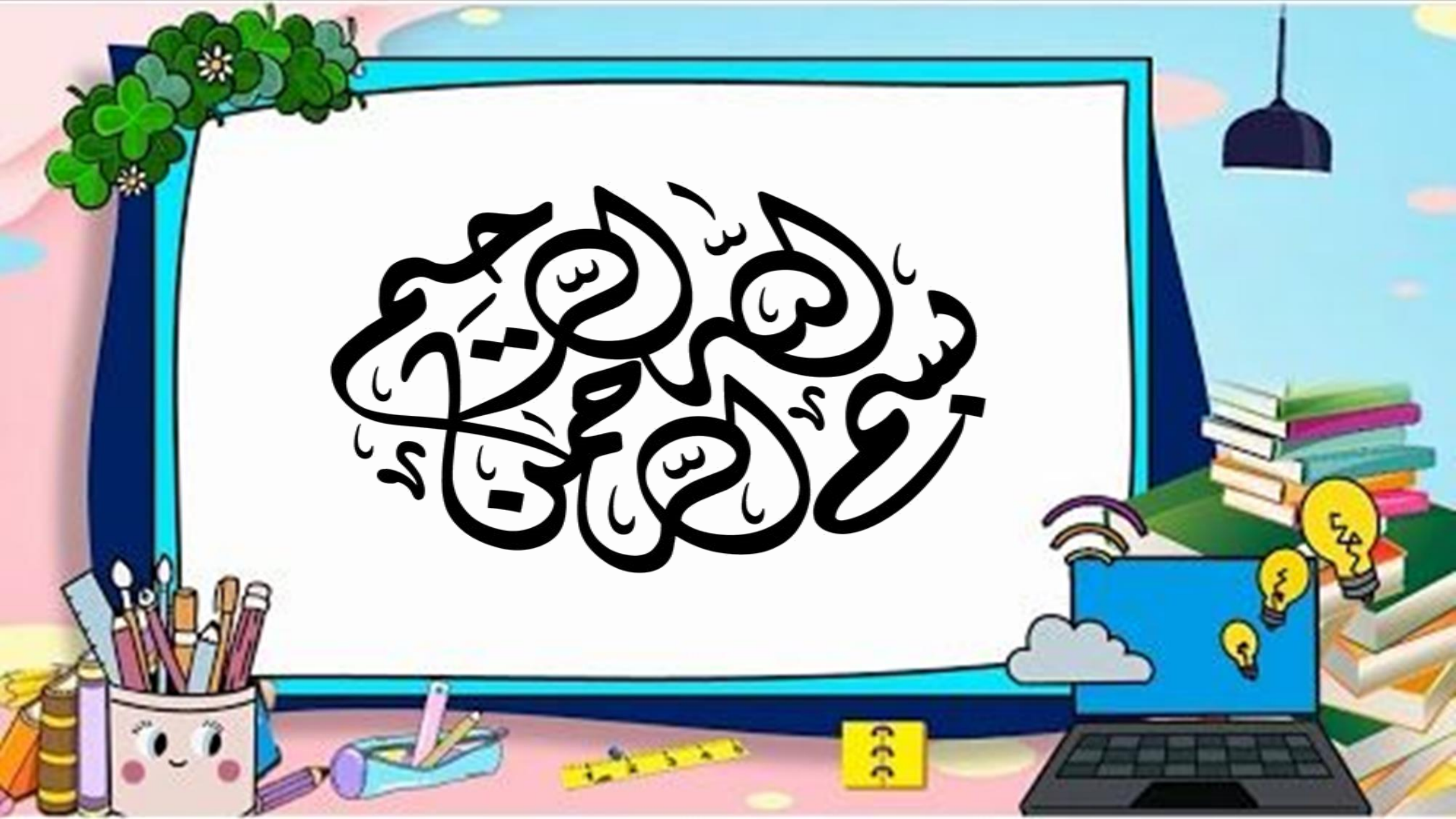
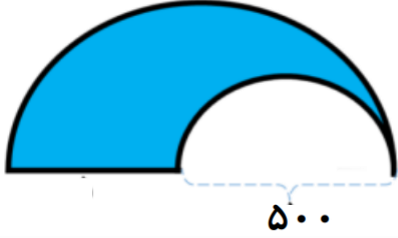


تعليم اونلاين



(۱) محیط هر شکل را به دست آورید.



نیم دایره بزرگ

نیم دایره کوچک

$$1000 \times 3/14 = 3140$$

$$3140 \div 2 = 1570$$

$$500 \times 3/14 = 1570$$

$$1570 \div 2 = 785$$

$$500 + 1570 + 785 = 2855$$

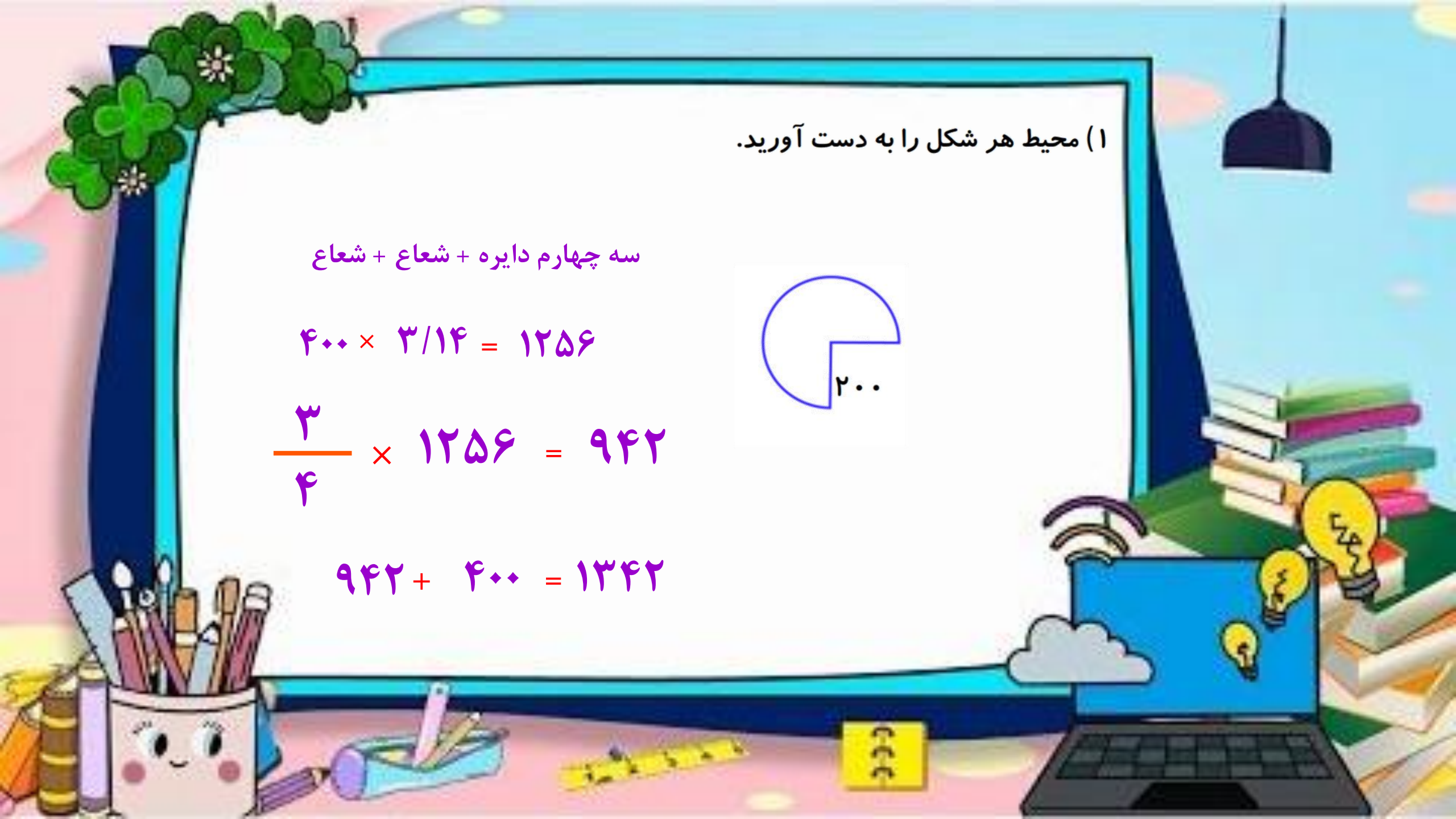
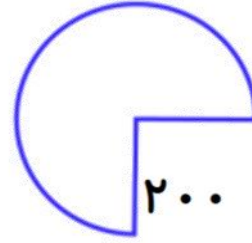
(۱) محیط هر شکل را به دست آورید.

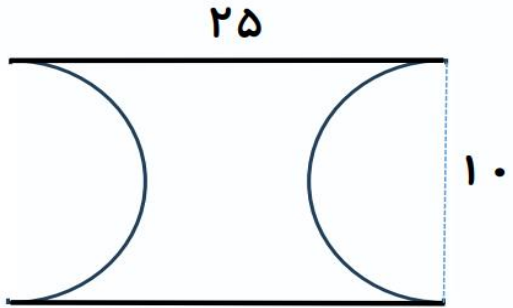
سه چهارم دایره + شعاع + شعاع

$$۴۰۰ \times \frac{۳}{۴} = ۱۲۵۶$$

$$\frac{۳}{۴} \times ۱۲۵۶ = ۹۴۲$$

$$۹۴۲ + ۴۰۰ = ۱۳۴۲$$

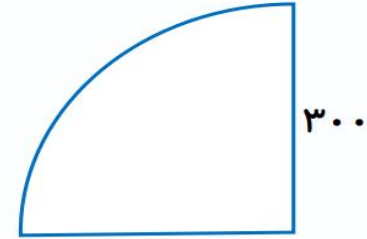




نیم دایره + نیم دایره + ۲ تا خط

$$۱۰ \times \frac{۳}{۱۴} = \frac{۳۱}{۴}$$

$$\frac{۳۱}{۴} + ۵۰ = ۸۱\frac{۳}{۴}$$



یک چهارم دایره + شعاع + شعاع

$$۶۰۰ \times \frac{۳}{۱۴} = ۱۸۸۴$$

$$\frac{۱}{۴} \times ۱۸۸۴ = ۴۷۱$$

$$۴۷۱ + ۶۰۰ = ۱۰۷۱$$

۲) مساحت دوزنقه ای ۳۸۴ سانتی متر مربع است. اگر ارتفاع آن ۱۶ سانتی متر و یکی از قاعده ها ۲۰ سانتی متر باشد، اندازه ی قاعده ی دیگر را محاسبه کنید.

$$[(20 + \bigcirc) \times 16] \div 2 = 384$$

$$2 \times 384 = 768$$

$$768 \div 16 = 48 \text{ مجموع قاعده‌ها}$$

$$48 - 20 = 28$$

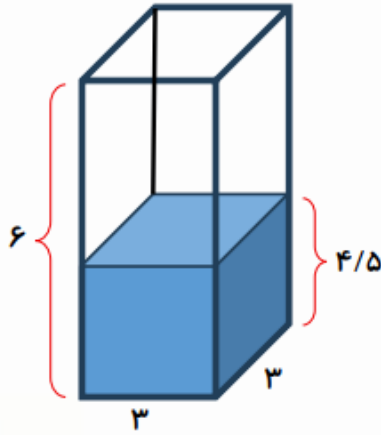
۳) یک قطعه فلز را داخل یک ظرف پر از آب می اندازیم.  $\frac{1}{4}$  آب به بیرون ریخت. اگر گنجایش ظرف ۲۰۰ سانتی متر مکعب باشد، حجم قطعه چقدر است؟

سانتی متر مکعب ۵۰ = ۴ ÷ ۲۰۰ : حجم قطعه فلز

۴) در ظرف زیر مقداری آب ریخته ایم. آب تا ارتفاع  $\frac{4}{5}$  سانتی متر بالا آمده است.

الف) چند سانتی متر مکعب از ظرف خالی است؟

ب) یک تکه سنگ داخل ظرف می اندازیم. آب درون ظرف به اندازه ی ۱ سانتی متر بالا می آید. حجم سنگ چند سانتی متر مکعب است؟



الف)

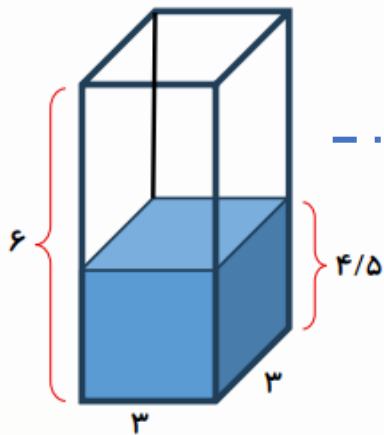
$$6 - \frac{4}{5} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{5} \times 3 \times 3 = \frac{13}{5}$$

۴) در ظرف زیر مقداری آب ریخته ایم. آب تا ارتفاع  $\frac{4}{5}$  سانتی متر بالا آمده است.

الف) چند سانتی متر مکعب از ظرف خالی است؟

ب) یک تکه سنگ داخل ظرف می اندازیم. آب درون ظرف به اندازه ی ۱ سانتی متر بالا می آید. حجم سنگ چند سانتی متر مکعب است؟



$$\text{ب) } 1 \times 3 \times 3 = 9$$

روش اول

$$\frac{4}{5} \times 3 \times 3 = \frac{40}{5}$$

روش دوم

$$\frac{5}{5} \times 3 \times 3 = \frac{49}{5}$$

$$\frac{49}{5} - \frac{40}{5} = 9$$

# خوشحالی

واقعی زمانی سراغت میاد که  
شب و روز برای رویاهات

# تلاش کنی

