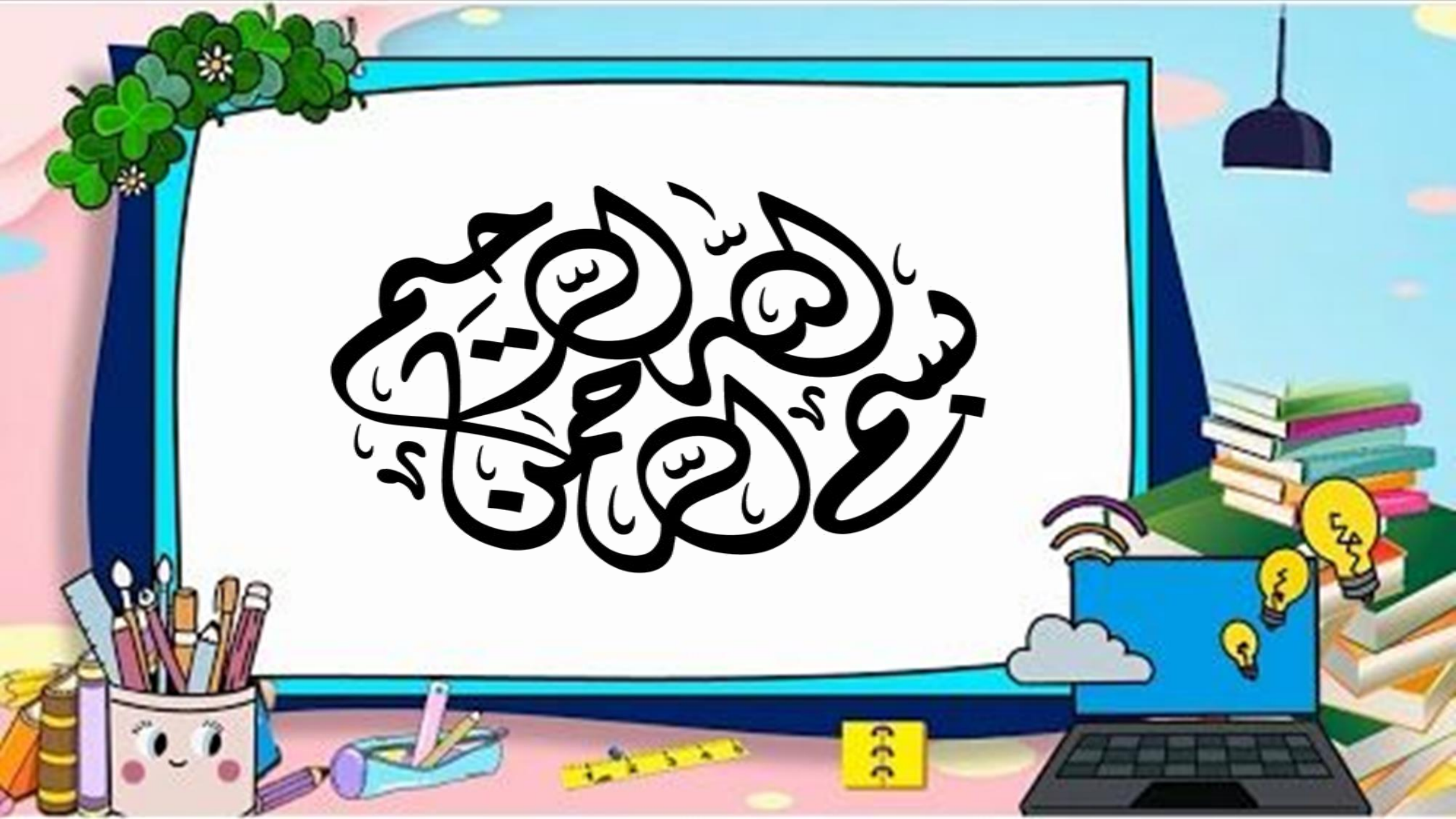
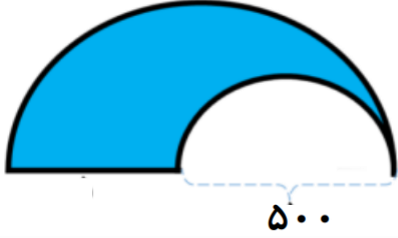


تعليم اونلاين



(۱) محیط هر شکل را به دست آورید.



نیم دایره بزرگ

نیم دایره کوچک + خط

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

$$3140 \div 2 = 1570$$

نیم دایره کوچک

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

$$1570 \div 2 = 785$$

$$500 + 1570 + 785 = 2855$$

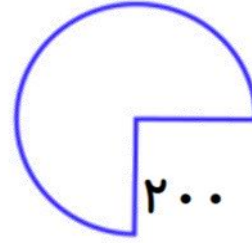
(۱) محیط هر شکل را به دست آورید.

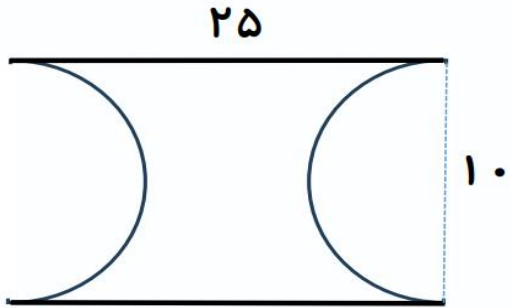
سه چهارم دایره + شعاع + شعاع

$$۴۰۰ \times ۳/۴ = ۱۲۵۶$$

$$\frac{۳}{۴} \times ۱۲۵۶ = ۹۴۲$$

$$۹۴۲ + ۴۰۰ = ۱۳۴۲$$

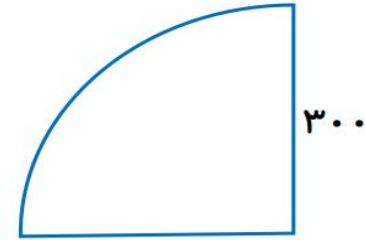




نیم دایره + نیم دایره + ۲ تا خط

$$10 \times \frac{3}{14} = \frac{31}{4}$$

$$\frac{31}{4} + 50 = 81\frac{1}{4}$$



یک چهارم دایره + شعاع + شعاع

$$600 \times \frac{3}{14} = 1884$$

$$\frac{1}{4} \times 1884 = 471$$

$$471 + 600 = 1071$$

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.

$$\frac{(\text{○} + 20) \times 16}{2} = 384$$

$$2 \times 384 = 768$$

$$768 \div 16 = 48 \quad \text{مجموع قاعده ها}$$

$$48 - 20 = 28$$

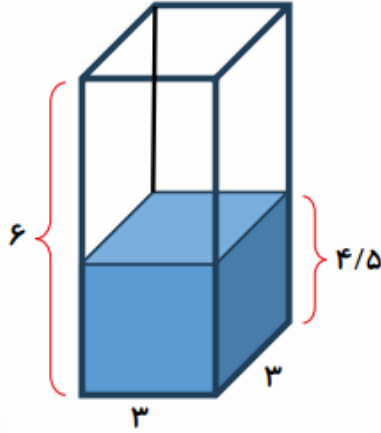
۳) یک قطعه فلز را داخل یک ظرف پر از آب می اندازیم. $\frac{1}{4}$ آب به بیرون ریخت. اگر گنجایش ظرف ۲۰۰ سانتی متر مکعب باشد، حجم قطعه چقدر است؟

$$200 \div 4 = 50$$

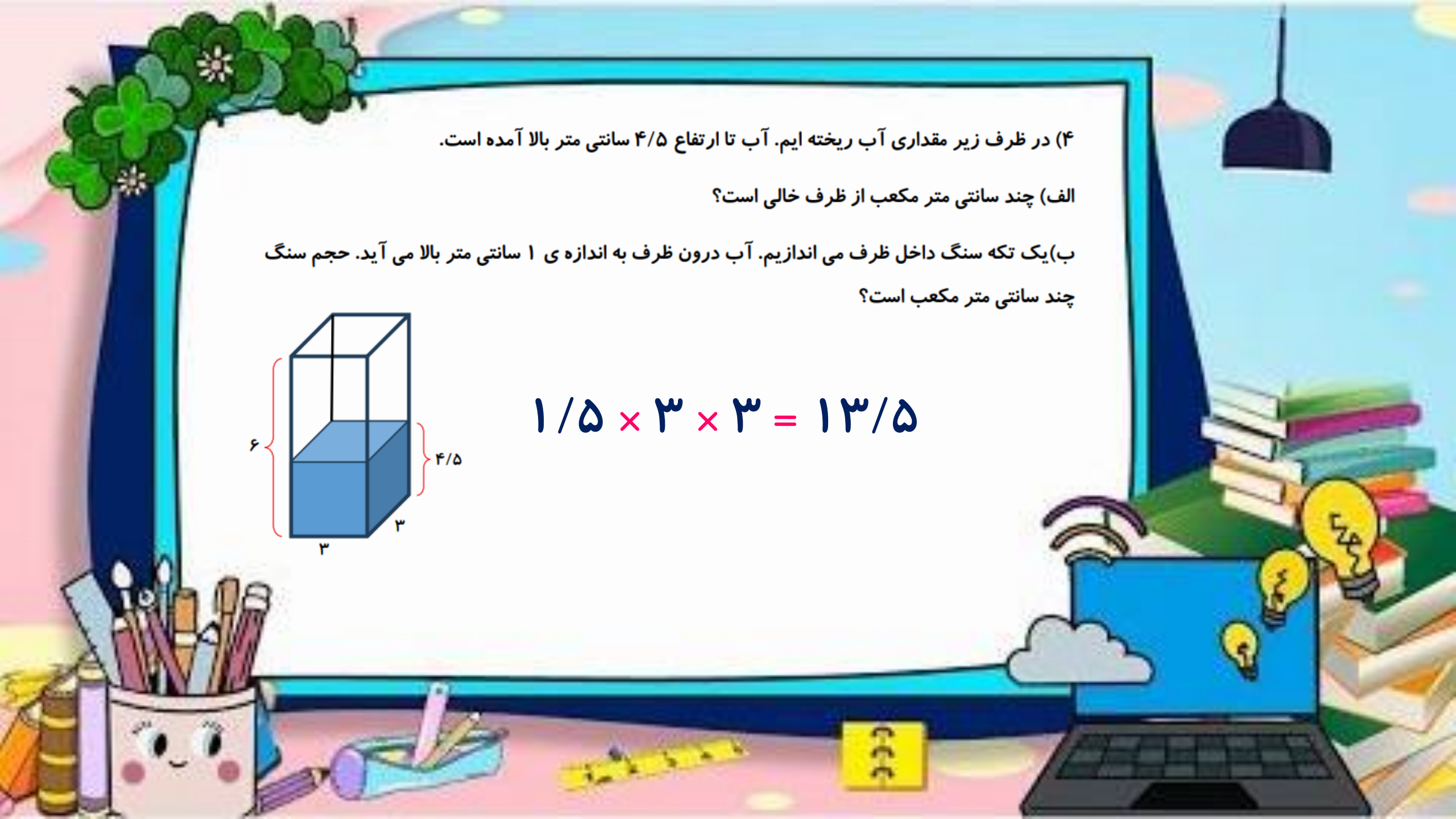
۴) در ظرف زیر مقداری آب ریخته ایم. آب تا ارتفاع $\frac{4}{5}$ سانتی متر بالا آمده است.

الف) چند سانتی متر مکعب از ظرف خالی است؟

ب) یک تکه سنگ داخل ظرف می اندازیم. آب درون ظرف به اندازه 1 سانتی متر بالا می آید. حجم سنگ چند سانتی متر مکعب است؟



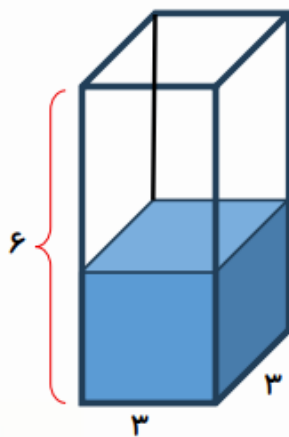
$$1/5 \times 3 \times 3 = 13/5$$



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؟



$$1 \times 3 \times 3 = 9$$

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

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

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

خوشحالی

واقعی زمانی سراغت میاد که
شب و روز برای رویاهات

تلاش کنی

