

بسم الله الرحمن الرحيم

موضوع: حل تمرين صفحه ۱۲۲

تهيه کننده: فاطمه قاسمی



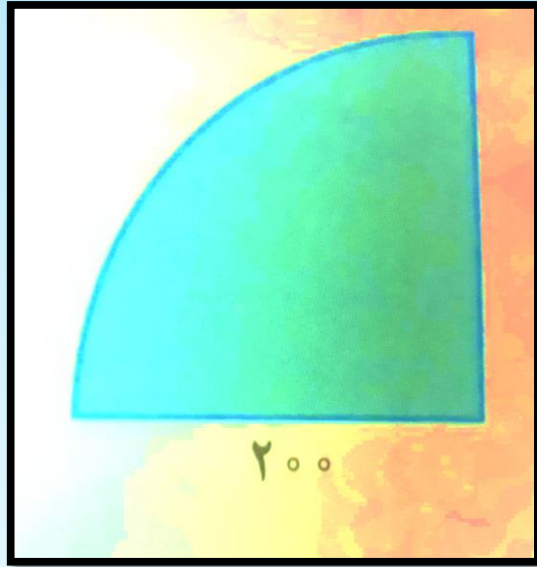
۱- الف) جدول زیر را کامل کنید و به سوالات پاسخ دهید.

شعاع دایره	قطر دایره	محیط دایره
۲	۴	۱۲/۵۶
۴	۸	۲۵/۱۲
۶	۱۲	۳۷/۶۸

ب) وقتی اندازه شعاع دایره ۲ برابر می شود محیط آن چه تغییری میکند؟ دو برابر می شود

پ) وقتی شعاع دایره ۳ برابر می شود محیط آن چند برابر می شود؟ سه برابر می شود

۲- محیط شکل روبه رو را پیدا کنید.



$$200 \times 2 = 400$$

$$400 \times \frac{3}{14} = 1256$$

$$1256 \div 4 = 314$$

$$314 + 400 = 714$$

قطر

محیط دایره

اندازه ی کمان

محیط شکل

۳- هر جمله را با یکی از کلمه های همیشه، هیچ وقت یا گاهی کامل کنید.

الف) قطر های لوزی با هم برابرند. **گاهی**

ب) دو تا از ضلع های دوزنقه با هم موازی اند. **همیشه**

پ) قطر های لوزی بر هم عمودند. **همیشه**

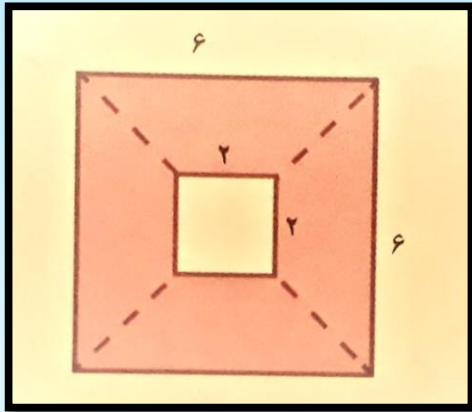
ت) دو تا از ضلع های دوزنقه با هم مساوی اند. **گاهی**

ث) می توانیم یک دوزنقه با سه زاویه راست (قائمه) رسم کنیم. **هیچ وقت**

ج) دوزنقه دو زاویه راست (قائمه) دارد. **گاهی**



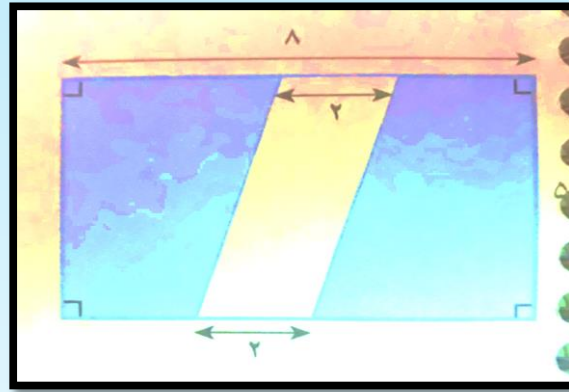
۴- مساحت قسمت رنگی در هر شکل را حساب کنید.



$$6 \times 6 = 36$$

$$2 \times 2 = 4$$

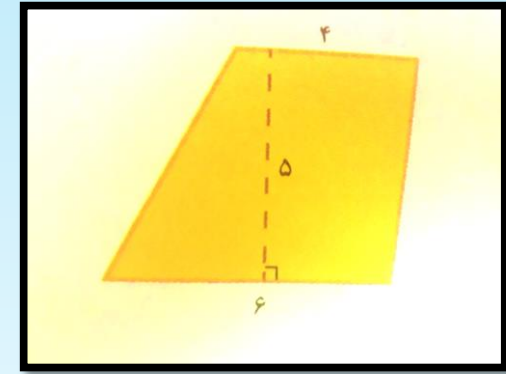
$$36 - 4 = 32$$



$$2 \times 5 = 10$$

$$8 \times 5 = 40$$

$$40 - 10 = 30$$

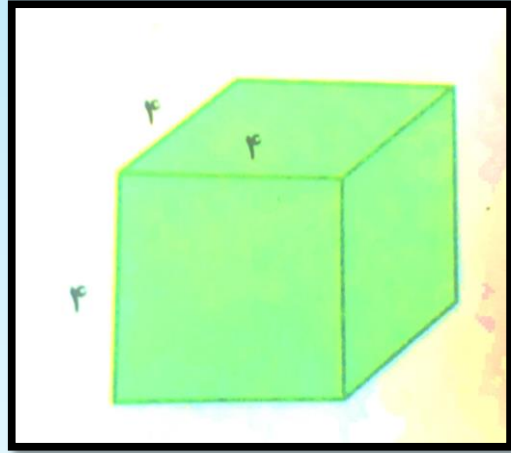


$$4 + 6 = 10$$

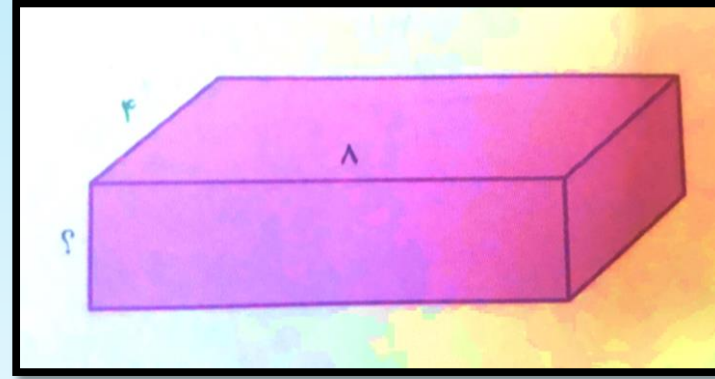
$$10 \times 5 = 50$$

$$50 \div 2 = 25$$

۵- اگر حجم دو شکل زیر برابر باشد، ارتفاع مکعب مستطیل سمت راست چقدر است؟



$$4 \times 4 \times 4 = 64$$



$$64 = 4 \times 8 \times \boxed{2}$$

۶- حجم شکل زیر را پیدا کنید.

حجم کل شکل:

$$7 \times 5 \times 4 = 140$$

حجم قسمت توخالی:

$$3 \times 5 \times 2 = 30$$

حجم قسمت رنگی:

$$140 - 30 = 110$$

