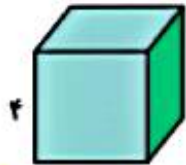


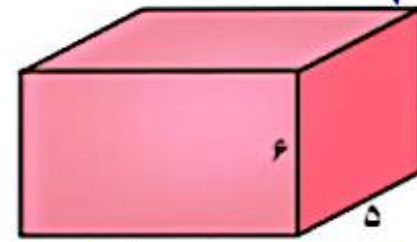
$$\text{حجم} = 4 \times 5 \times 10 = 200$$

۱- حجم هر شکل را پیدا کنید و بنویسید. ارتفاع  $\times$  عرض  $\times$  طول = حجم مستطیل

$$\text{حجم مکعب} = \text{ضلع} \times \text{ضلع} \times \text{ضلع}$$



$$\text{حجم} = 4 \times 4 \times 4 = 64$$



$$\text{حجم} = 10 \times 4 \times 5 = 200$$

ارتفاع  $\times$  مساحت قاعده = حجم

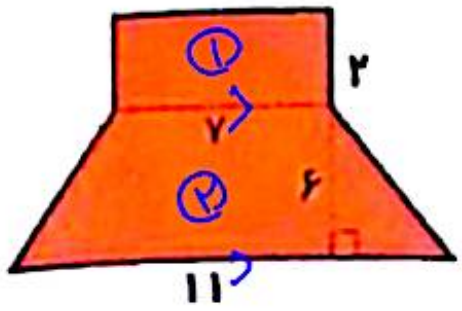
۲- گسترده‌ی مکعب مستطیل زیر را در اندازه‌های واقعی روی مقوا بکشید و با آن یک مکعب مستطیل بسازید.

سپس حجم آن را پیدا کنید.





الف)



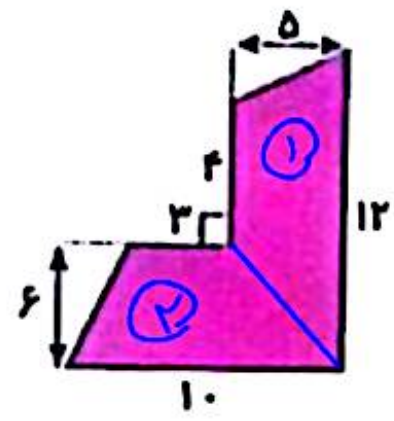
$$S_1 = 4 \times 4 = 16$$

$$S_2 = \frac{(4+11) \times 4}{2} = 28$$

$$S = 16 + 28 = 44$$

مساحت شکل های زیر را به دست آورید.

ب.)



$$S_1 = \frac{(3+10) \times 6}{2} = 45$$

$$S_2 = \frac{(5+12) \times 6}{2} = 51$$

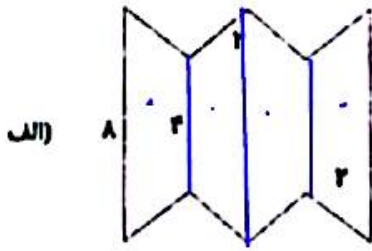
$$S = 45 + 51 = 96$$



ریاضی < فصل ۶: مساحت لوزی و ذوزنقه  
 علوم < درس ۱۰: خاک با ارزش  
 فارسی < درس ۱۵: کاجستان  
 مطالعات اجتماعی < درس ۱۹: ایرانیان مسلمان حکومت تشکیل می‌دهند  
 هدیه‌های آسمان < درس ۱۴: بزرگ مرد تاریخ  
 قرآن < درس ۱۰: جلسه‌ی سوم و چهارم

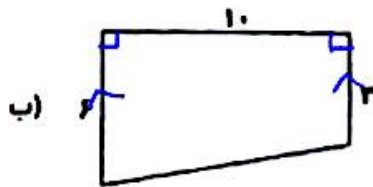
## ریاضی

۱) مساحت شکل‌های زیر را بدست آورید.



$$\text{مساحت ذوزنقه} = \frac{\text{ارتفاع} \times \text{مجموع قاعده‌ها}}{2} = \frac{(8+4) \times 4}{2} = 24$$

$$\text{مساحت کل} = 24 \times 2 = 48$$



$$\frac{10 \times 4.5}{1} = 45$$

۲) جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

تقسیم بر ۲.

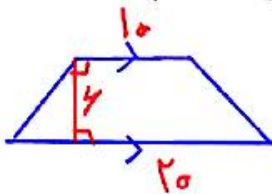
مصرها

الف) مساحت لوزی برابر است با حاصل ضرب

ب) در هر لوزی، همه‌ی ضلع‌ها باهم برابرند.

۳) قاعده کوچک ذوزنقه‌ای نصف قاعده بزرگ آن است. اگر ارتفاع ذوزنقه ۶ و قاعده‌ی بزرگ آن ۲۰ باشد، مساحت این ذوزنقه

را به دست آورید.



$$\frac{6 \times (10+20)}{2} = 90$$

۴) مجموع دو قاعده‌ی ذوزنقه‌ای ۳۰ است. اگر مساحت ذوزنقه ۶۰ سانتی‌متر مربع باشد، ارتفاع آن را بیابید.

$$\text{مساحت ذوزنقه} = \frac{\text{ارتفاع} \times \text{مجموع قاعده‌ها}}{2} =$$

$$60 = \frac{30 \times \square}{2}$$

$$60 \times 2 = 30 \times \square$$

$$120 = 30 \times \square$$

$$\square \text{ ارتفاع} = 120 \div 30 = 4$$