

نام و نام خانوادگی:

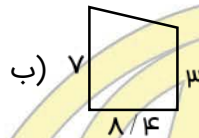
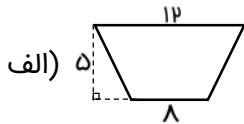
# خانه ریاضیات غرب تهران

## تحصیلات تحقق رویایی شیرین...



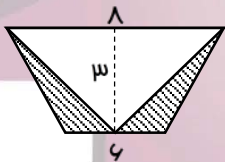
سری هفتم سوالات ریاضی پنجم

۱- مساحت دوزنقه‌های زیر را با نوشتن رابطه‌ی مساحت به دست آورید.



۲- در یک دوزنقه، قاعده‌ی کوچک و بزرگ به ترتیب ۴ و ۶ سانتی‌متر است. اگر مساحت دوزنقه ۱۵ سانتی‌متر مربع باشد، ارتفاع دوزنقه را بیابید.

۳- در یک دوزنقه قاعده‌ی کوچک ۱۰ و ارتفاع ۶ است. اگر مساحت دوزنقه ۷۵ باشد، اندازه‌ی قاعده‌ی بزرگ چه قدر می‌باشد؟

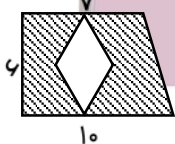


۴- مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.

۵- در شکل مقابل، راس‌های مربع داخلی در وسط ضلع‌های مربع بیرونی قرار دارد. اگر ضلع مربع بیرونی ۸ سانتی‌متر باشد، مساحت قسمت رنگ‌شده چند سانتی‌متر مربع است؟



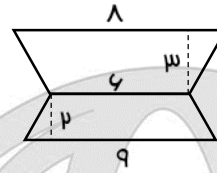
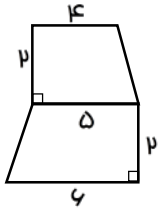
۶- در شکل مقابل، اگر قطر کوچک لوزی ۴ سانتی‌متر باشد، مساحت قسمت رنگ‌شده را به دست آورید.



# خانه ریاضیات غرب تهران



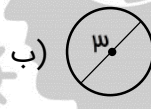
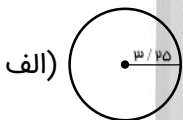
۷- مساحت هر یک از شکل‌های زیر را به دست آورید.



۸- با استفاده از یک طناب، لوزی‌ای به ضلع ۱۰ سانتی‌متر درست کرده‌ایم. اگر با همان طناب یک ذوزنقه‌ی متساوی‌الساقین به قاعده‌های ۱۶ و ۱۲ سانتی‌متر ایجاد کنیم، اندازه‌ی هر ضلع دیگر آن چند سانتی‌متر است؟

۹- صفحه‌ای به شکل ذوزنقه با قاعده‌های ۱۳ و ۵ متر و ارتفاع ۴ متر را می‌خواهیم با لوزی‌هایی به قطر ۲۰ سانتی‌متر بپوشانیم، به چند لوزی نیاز داریم؟

۱۰- محیط دایره‌های زیر را به دست آورید.



۱۱- دو دایره داریم که دایره‌ی اولی به قطر ۱/۵ سانتی‌متر و دایره‌ی دومی به شعاع ۱/۲۵ سانتی‌متر می‌باشند. اختلاف محیط‌های این دو دایره را به دست آورید.