

فرم خلاصه درس

نام دبیر: **حسن سالمی**

شماره جلسه: ۹

نام درس و مقطع: ریاضی پنجم ابتدایی

نام پشتیبان:

تاریخ جلسه:

نام آموزشگاه: قدیر دانش

مباحث
مساحت لوزی - مساحت
متوازی الاضلاع

مبحث

صفحه‌ی کتاب درسی

خودتان در منزل حل کنید

خودتان در زنگ کار در کلاس حل کنید

من در کلاس حل می‌کنم

نام کتاب

کتاب درسی

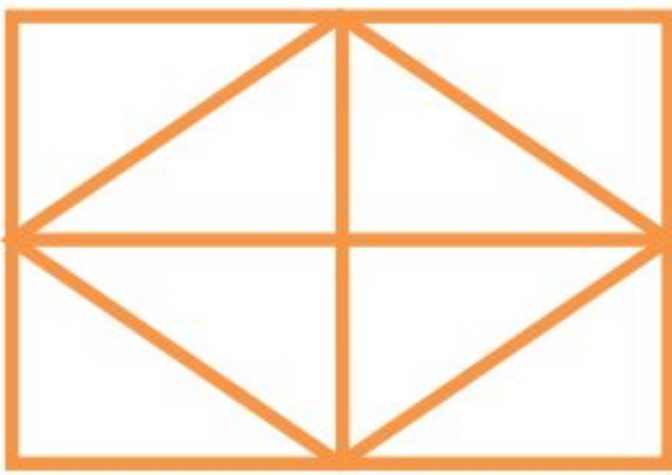
کتاب آبی

کتاب دوسالانه

مساحت

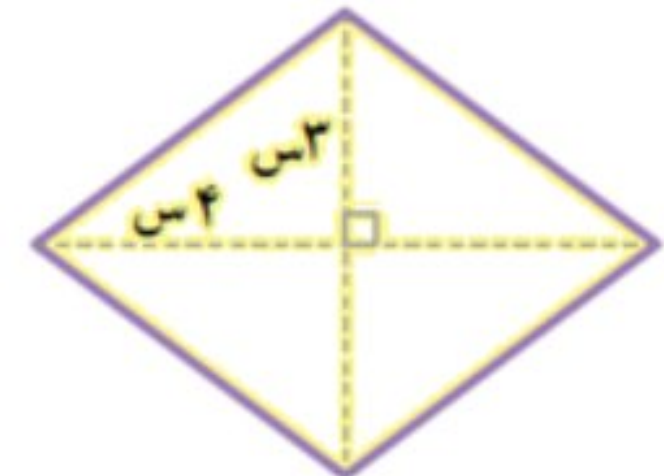
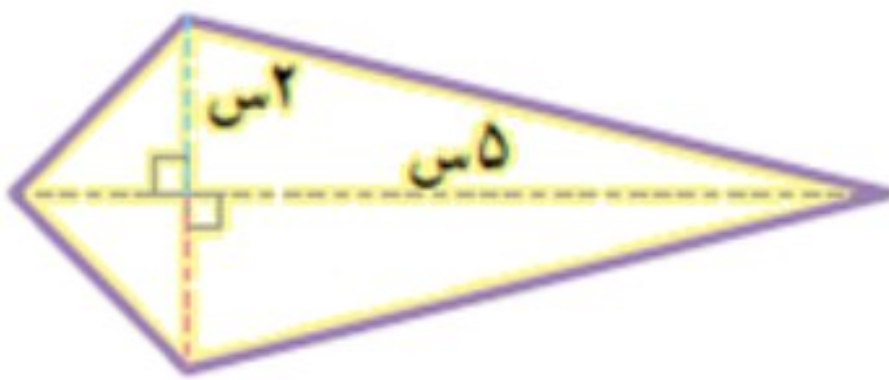


مساحت لوزی: لوزی متوازی الاضلاعی است که ۴ ضلع مساوی دارد.
در لوزی اضلاع روبرو باهم موازی هستند. قطرهای لوزی بر همدیگر عمودند و یکدیگر را نصف می‌کنند. در لوزی زاویه‌های روبرو با یکدیگر برابر هستند.
لوزی از چند مثلث درست شده است؟



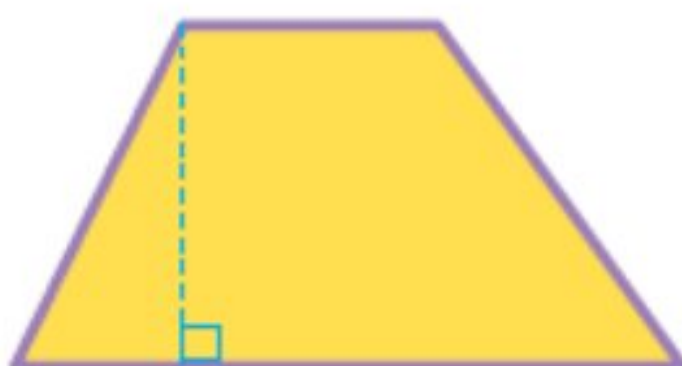
مستطیل از چند مثلث درست شده است؟
پس می‌توان نتیجه گرفت مساحت لوزی نصف مساحت مستطیل است.
طول و عرض مستطیل برابر قطرهای لوزی است
مساحت لوزی = نصف حاصل ضرب دو قطر

سوال: مساحت هر یک از شکل‌های زیر را حساب کنید.



مساحت ذوزنقه: یک متوازی الاضلاع از دو ذوزنقه تشکیل شده است. پس مساحت ذوزنقه نصف مساحت متوازی الاضلاع است.

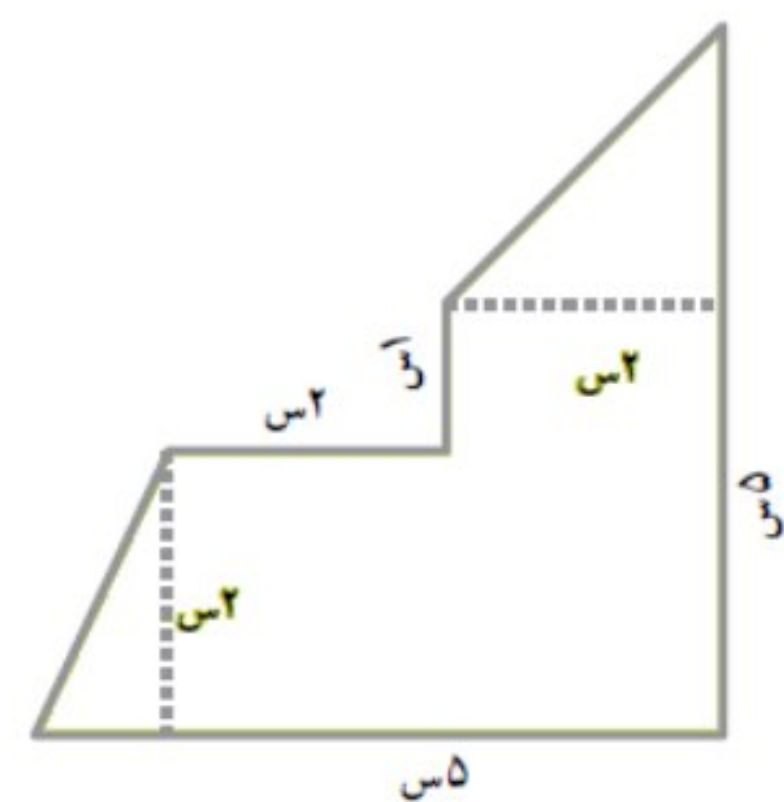
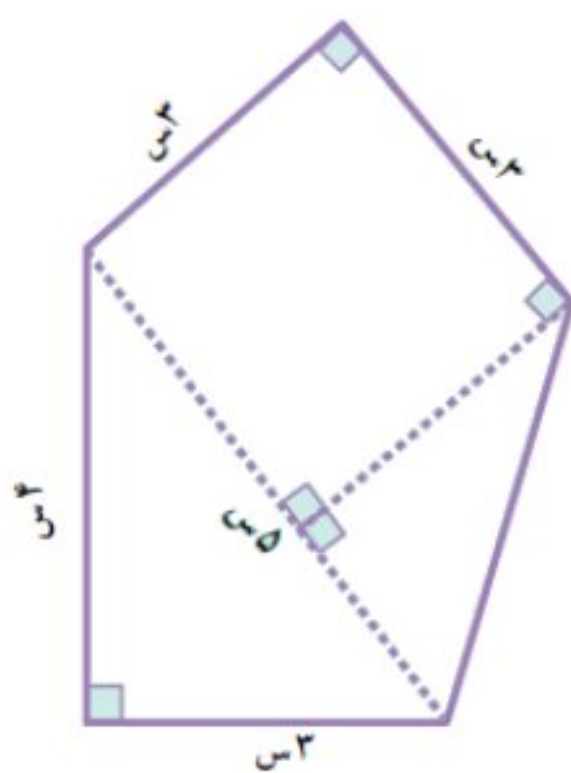
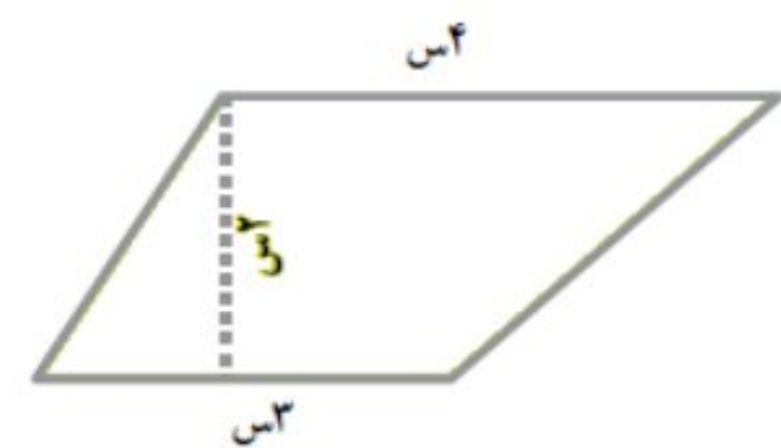
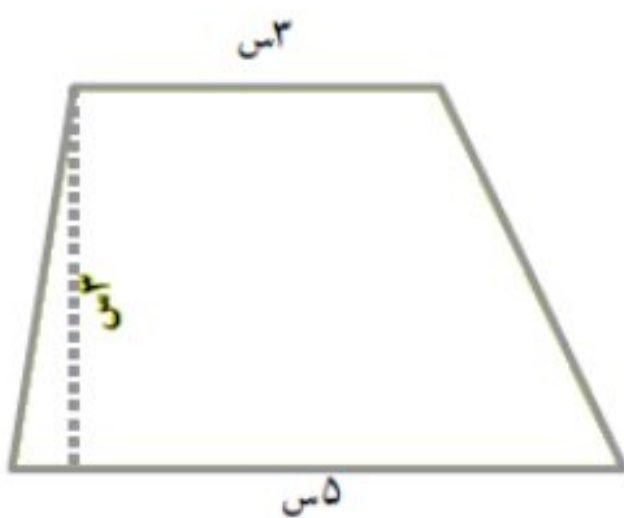
مساحت ذوزنقه: نصف حاصل ضرب مجموع دو قاعده در ارتفاع آن



سوال: زمینی به شکل لوزی داریم. قطر بزرگ آن ۴۰۰ متر و قطر کوچک آن ۳۰۰ متر است. مساحت این زمین چند هکتار است؟

سوال: جمع دو قاعده دوزنقه ای ۱۸۰۰ متر و ارتفاع آن یک چهارم جمع دو قاعده است. مساحت این دوزنقه چند هکتار است؟

مساحت شکل های زیر را حساب کنید.



سوال: نسبت اندازه طول مستطیلی به اندازه عرض آن مثل ۵ به ۴ است. اگر محیط این مستطیل ۹۰ سانتی متر باشد. طول و عرض این مستطیل چند سانتی متر است؟