

مورخ: ۹۷ / /

کلاس:

اردیبهشت ماه



دبستان غیر دولتی فرهنگ

نام و نام خانوادگی:

پایه: چهارم

تکلیف سایت ریاضی

۱- جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.

الف) هر متوازی الاضلاع و هر مثلث ارتفاع دارد.

ب) در مربع و مستطیل اضلاع متوالی بر هم هستند.

ج) اگر چند خط بر یک خط عمود شوند آن خطوط خود هستند.

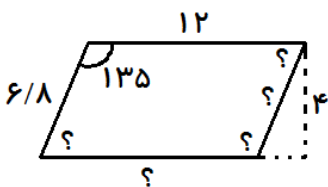
د) در هر متوازی الاضلاع ضلع‌های رو به رو اند و رو به رو با هم برابرند.

ه) متوازی الاضلاعی که حداقل دو زاویه ی راست داشته باشد نام دارد و اگر اندازه‌ی تمام ضلع‌ها برابر

باشند تبدیل به می‌شود.

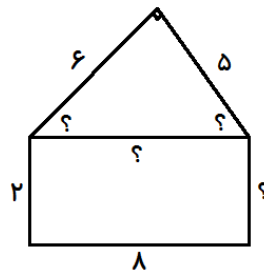
۲- الف) زاویه‌ها و ضلع‌های خواسته شده در هر شکل را مشخص کنید.

ب) محیط و مساحت هر شکل را هم به دست آورید.



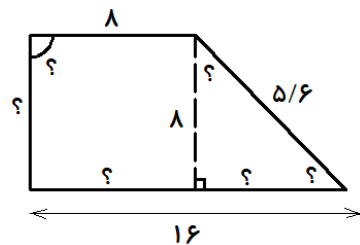
محیط :

مساحت :



محیط :

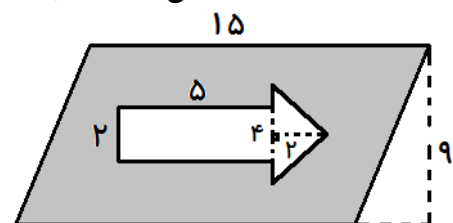
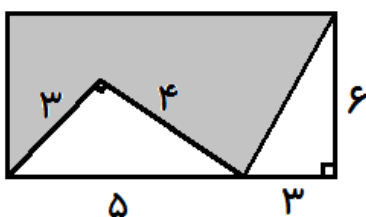
مساحت :



محیط :

مساحت :

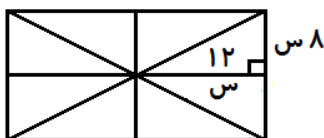
۳- مساحت قسمت رنگی را در هر شکل به دست آورید.



۴- در قسمتی از زمینی به شکل متوازی الاضلاع به طول ۲۴ و ارتفاع ۸ متر باغچه ای به شکل مستطیل با طول ۶ و عرض ۳ متر گل کاری کرده ایم و بقیه ی زمین را چمن کاشته ایم. مساحت زمین چمن کاری شده چه قدر است؟

۵- برای موزائیک کردن یک حیاط از کاشی هایی به شکل زیر استفاده شده است. اگر این حیاط با ۱۲۵ موزائیک فرش شود، مساحت آن چه قدر خواهد بود؟

اگر برای هر سانتی متر مربع از آن موزائیک ۳۵۰ تومان هزینه کنیم، برای کل حیاط چه قدر باید پردازیم؟



ارزشیابی

بله	خیر	تا حدودی	
			۱ با توجه به دانسته ها جاهای خالی را پر می کند.
			۲ ضلع و زاویه های مجهول را یافته، برای هر شکل محیط و مساحت را به دست می آورد.
			۳ مساحت قسمت های خواسته شده را به دست می آورد.
			۴ مسأله را حل می کند.
			۵ مسئله ی ترکیبی با ضرب را تعمیم داده و حل می کند.