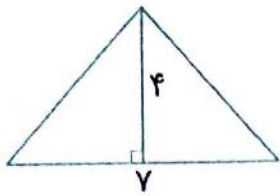
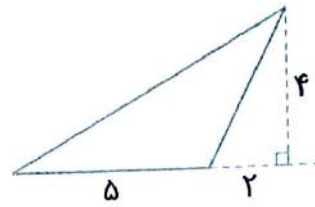


۲) مساحت هریک از شکل های زیر را پیدا کنید.

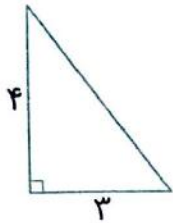
الف)



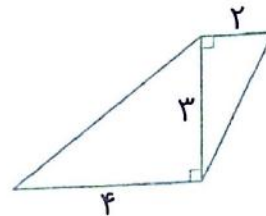
ب)



ج)

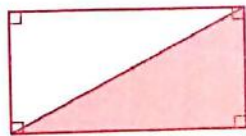


د)



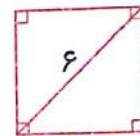
۳) مساحت هریک از شکل های زیر را پیدا کنید.

الف)



(مساحت قسمت رنگی = ۱۸)

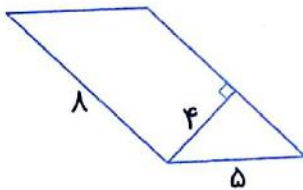
ب)



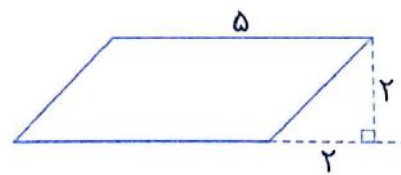
(شکل ، مربع است)

۴) مساحت هریک از متوازی الاضلاع های زیر را پیدا کنید.

الف)

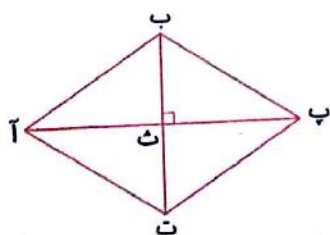


ب)



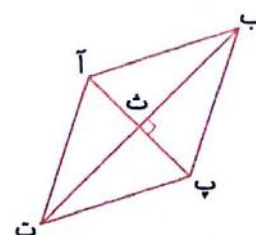
۵) مساحت هریک از لوزی های زیر را به دست آورید.

الف)



((ب) = ۸ و ((آ) = ۱۲

ب)



((ب) = ۴ و ((آ) = ۴

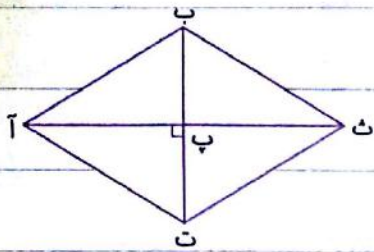
۶) می‌دانیم مساحت لوزی روبه‌رو، ۶۴ است.

الف) مساحت مثلث (آ ب پ) چه قدر است؟

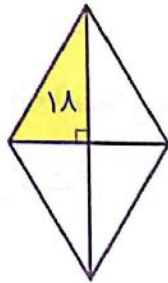
ب) مساحت مثلث (آ ب ت) چه قدر است؟

ج) مساحت مثلث (آ ب ث) چه قدر است؟

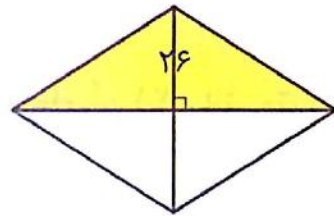
د) آیا می‌توان گفت که مساحت مثلث (ب ث ت) با مساحت مثلث (آ ث ت) برابر است؟ چرا؟



الف)

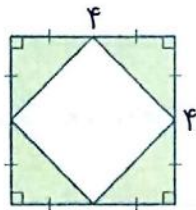


ب)

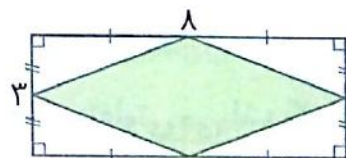


۸) در هریک از شکل‌های زیر، مساحت قسمت رنگی را به‌دست آورید.

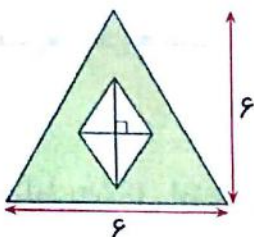
الف)



ب)

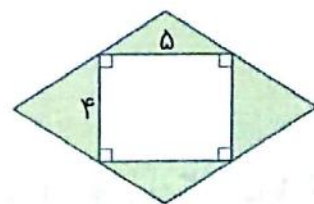


ج)



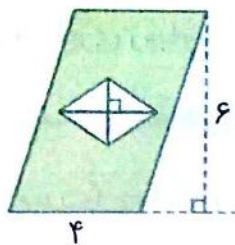
(قطر کوچک لوزی = ۲) (قطر بزرگ لوزی = ۳)

د)



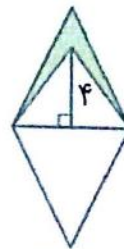
(قطر بزرگ لوزی = ۱۲) (قطر کوچک لوزی = ۸)

ه)



(قطر کوچک لوزی = ۲) (قطر بزرگ لوزی = ۳)

و)



(قطر کوچک لوزی = ۶) (قطر بزرگ لوزی = ۱۲)

۹ الف) اگر مساحت مربعی ۳۶ باشد، طول ضلع آن چند است؟

ب) اگر مساحت مربعی ۱۸ باشد، طول قطر آن چند است؟

۱۰ مساحت یک لوزی، ۱۰۵ سانتی متر مربع است. اگر اندازه‌ی یکی از قطرهای آن ۲۱ سانتی متر باشد، اندازه‌ی قطر دیگر، چند میلی متر است؟

۱۱ یک لوزی رسم کنید که اندازه‌ی قطرهای آن، ۴ و ۹ سانتی متر باشد. (از این ویژگی که قطرهای لوزی برهم عمودند و یکدیگر را نصف می کنند، استفاده کنید.)

۱۲ یک لوزی رسم کنید که مساحت آن، ۱۰ باشد. (مسئله دارای جواب‌های متفاوتی می باشد.)

۱۳ قطر بزرگ یک لوزی، ۴ برابر قطر کوچک آن است. اگر اندازه‌ی قطر بزرگ این لوزی ۲۴ سانتی متر باشد، مساحت آن، چند سانتی متر مربع است؟

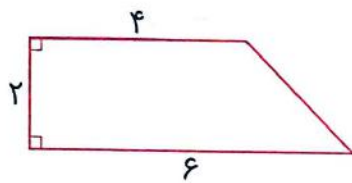
۱۴ در داخل یک حیاط به شکل لوزی، یک باغچه به شکل مربع، ساخته ایم. اگر قطر بزرگ حیاط ۱۴ متر، قطر کوچک آن ۸ متر و قطر باغچه ۴ متر باشد، در صورتی که بخواهیم بقیه‌ی حیاط را موازی یک کنیم؛ الف) چند سانتی متر مربع از حیاط، موازی یک خواهد شد؟

(ب) اگر هر موزاییک، به شکل یک مربع به ضلع 20 سانتی متر باشد، به چند موزاییک نیاز داریم؟

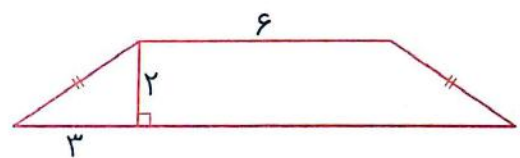
(ج) اگر هزینه ی خرید هر موزاییک، 380 تومان باشد، چند تومان پول نیاز داریم؟

۱۵) مساحت هریک از ذوزنقه های زیر را به دست آورید.

(الف)

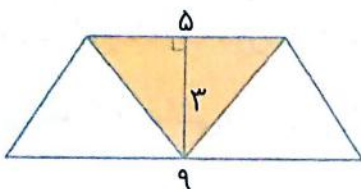


(ب)

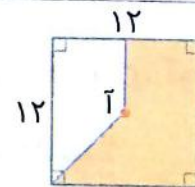


۱۶) در هریک از شکل های زیر، مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.

(الف)

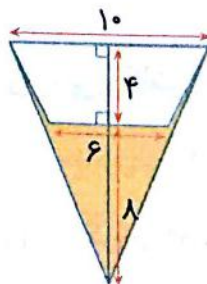


(ب)

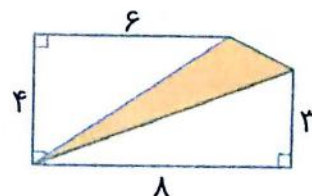


(نقطه ی (آ)، مرکز تقارن مربع است)

(ج)

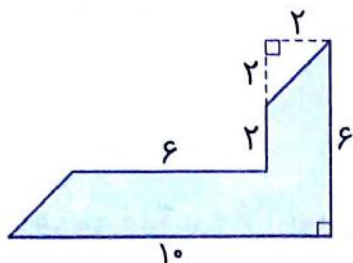


(د)

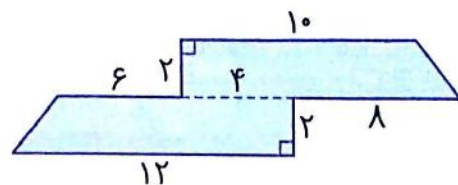


۱۷) مساحت هریک از شکل های زیر را به دست آورید.

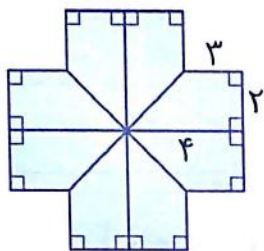
الف)



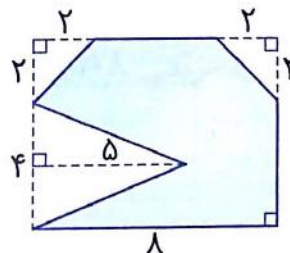
ب)



ج)



د)



۱۸) مساحت یک دوزنقه ۹۵ سانتی متر مربع است. اگر ارتفاع آن ۱۹ سانتی متر باشد، مجموع دو قاعده ی آن، چند متر است؟

۱۹) اندازه ی قاعده ی کوچک یک دوزنقه ۴ سانتی متر و قاعده ی بزرگ آن، ۳ برابر قاعده ی کوچک آن می باشد. اگر مساحت این دوزنقه ۷۲ سانتی متر مربع باشد، ارتفاع آن چند سانتی متر خواهد بود؟

۲۰) در وسط یک زمین دوزنقه ای شکل که قاعده ی کوچک آن ۱۵ متر، قاعده ی بزرگ آن ۲۰ متر و ارتفاع آن ۱۲ متر می باشد، یک استخر مستطیل شکل به طول ۷ متر و عرض ۴ متر ساخته ایم. می خواهیم اطراف این استخر را کاشی کاری کنیم.

الف) چند متر مربع از این زمین، کاشی کاری خواهد شد؟

ب) اگر هر کاشی به شکل یک مربع به قطر ۲۰ سانتی متر باشد، به چند کاشی نیاز داریم؟

ج) اگر قیمت هر کاشی ۲۰۰ تومان باشد، هزینه ی کاشی کاری چند تومان می شود؟