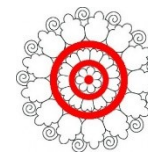
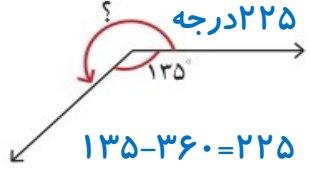
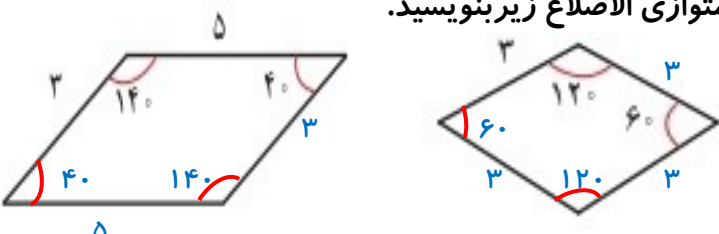
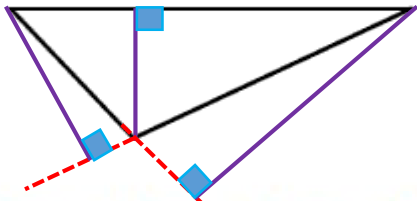


آزمونک فصل(۶)ریاضی کلاس چهارم(۲)



دبستان افسرصادقی(۱)ناحیه ی یک آموزش و پرورش اردبیل

	<p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>◀ هرمتوازی اضلاع ۸ ارتفاع دارد.</p> <p>◀ درمربع ومستطیل اضلاع متوالی برهم عمودند .</p> <p>◀ به هرچهارضلعی که فقط دو ضلع موازی داشته باشد دوزنقه می گویند.</p> <p>◀ درمربع قطرها باهم مساوی وبرهم عمود بوده ویکدیگر را نصف می کنند.</p> <p>◀ اگرخطی بریک خط دیگرعمودشود،بربقیه ی خطوط موازی با آن عمود می شود .</p> <p>◀ درمثلث قائم الزاویه ی متساوی الساقین اندازه ی زاویه ی قائمه ۹۰ درجه ودیگروزاویه ها ۴۵درجه است.</p>	۱
	<p>کامل ترین شکل از لحاظ هندسی کدام یک از چهارضلعی های زیر است؟</p> <p>الف : مستطیل <input type="checkbox"/> ب:متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> ج :مربع <input checked="" type="checkbox"/> د : لوزی <input type="checkbox"/></p> <p>چرا؟ زیرا تمام ویژگی همه ی آن ها را دارد.</p>	۲
	<p>متوازی الاضلاع را تعریف کرده وبنویسید براساس تعریفی که کرده اید کدام چهارضلعی ها،ویژگی های متوازی الاضلاع را دارند؟به هرچهارضلعی که اضلاع آن دوجه دو باهم موازی باشندماوازی الاضلاع می گویند.دراین تعریف مربع،مستطیل،لوزی هم به دلیل داشتن ویژگی اصلی آن متوازی الاضلاع هستند.</p>	۳
	<p>اندازه ی زاویه ی خواسته شده را بانوشتن روش محاسبه به دست آورید؟</p> <p>توجه : بدون استفاده ازهرگونه وسیله ی اندازه گیری</p> 	۴
	<p>اندازه ی بقیه ی ضلع ها وزاویه های لوزی ومتوازی الاضلاع زیربنویسید.</p> <p>توجه : بدون استفاده ازنقاله وخط کش</p> 	۵
	<p>ارتفاع های مثلث مختلف الاضلاع داده شده را رسم کنید.</p> <p>توجه : بااستفاده ازگونیا وخط کش</p> 	۶

جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.

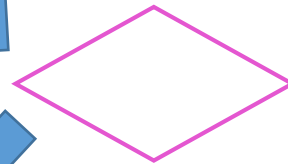
اگر زاویه ها برابر باشند



اگر ضلع ها برابر باشند



اگر ضلع ها برابر باشند

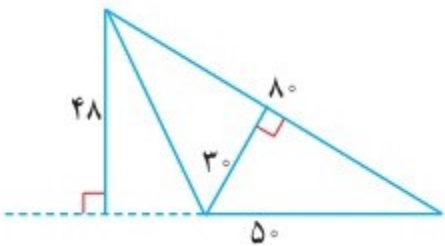


اگر زاویه ها برابر باشند



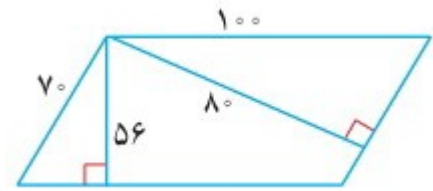
۷

مساحت هریک از شکل های زیر را با دوروش محاسبه کنید.



$$(80 \times 30) \div 2 = 1200$$

$$(50 \times 48) \div 2 = 1200$$

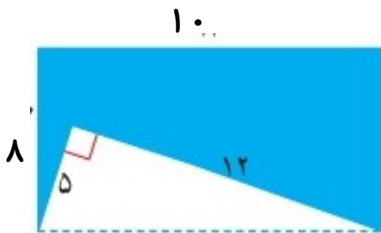


$$70 \times 80 = 5600$$

$$100 \times 56 = 5600$$

۸

مساحت قسمت رنگی را در شکل مقابل کنید.



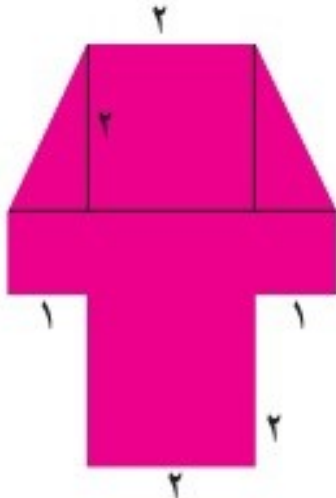
$$10 \times 8 = 80 \quad \text{مساحت مستطیل}$$

$$(12 \times 5) \div 2 = 30 \quad \text{مساحت مثلث}$$

$$80 - 30 = 50 \quad \text{مساحت قسمت رنگی}$$

۹

مساحت شکل مقابل را به دست آورید.



$$(1 \times 2) \div 2 = 1 \quad \text{مساحت یک مثلث}$$

$$1 \times 2 = 2 \quad \text{مساحت دو مثلث}$$

$$2 \times 2 = 4 \quad \text{مساحت یک مربع}$$

$$4 \times 2 = 8 \quad \text{مساحت دو مربع}$$

$$4 \times 1 = 4 \quad \text{مساحت مستطیل}$$

$$2 + 8 + 4 = 14 \quad \text{مساحت کل شکل}$$

توجه: با روش دلخواه

۱۰