

عنوان: هندسه فیثاغورس

نام دبیر: ناری

تاریخ: ۹۸ / ۱۲ / ۸

گروه ریاضی



سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان

دبیرستان دوره اول فرزنانگان ۲ منطقه ۱

کاربرگ شماره: ۱۰

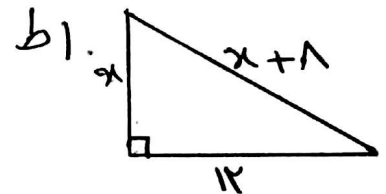
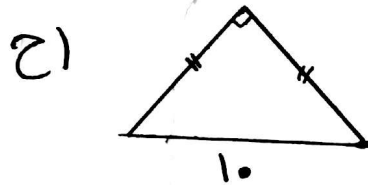
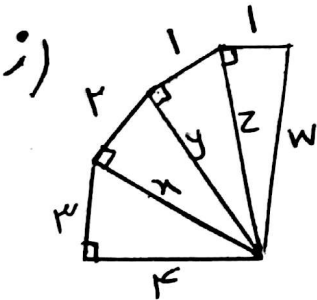
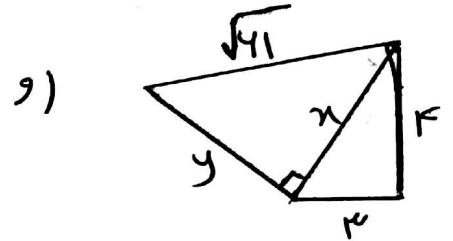
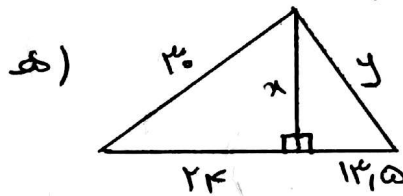
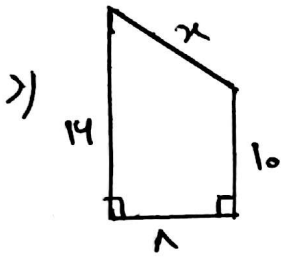
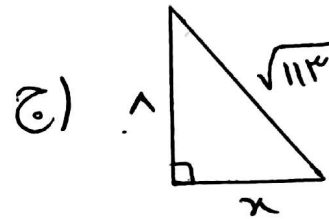
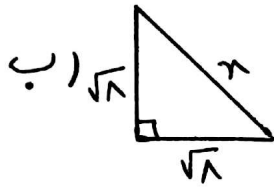
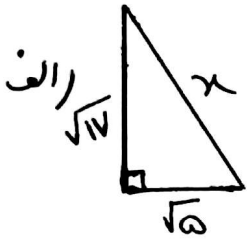


نام و نام خانوادگی:

پایه: هشتم

کلاس: ۱

۱- با استفاده از قضیه فیثاغورس، مقدار x را در هر شکل بدست آورید. (مقادیر مجهول)



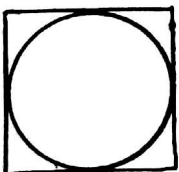
۲- مساحت مثلث متساوی الاضلاع بر ضلع 2.0 cm برابر است یا؟

۳- ارتفاع و مساحت مثلث متساوی الاضلاع بر ضلع a را بدست آورید.

۴- رابطه ای برای محاسبه مساحت شش ضلعی منتظم بر ضلع a پیدا کنید.

۵- در یک مربع اندازه قطر $\sqrt{72}$ است. اندازه ضلع مربع چقدر است؟

۶- در شکل مقابل، چهار ضلعی مربع به قطر $\sqrt{128}$ است. شعاع دایره را بیابید.



گروه ریاضی



سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان
دبیرستان دوره اول فرزنانگان ۲ منطقه ۱
کاربرگ شماره: ۱۰



عنوان: هندسه - مساحت

نام دبیر: آقای

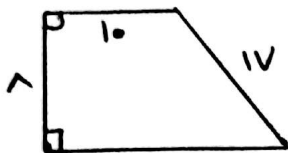
تاریخ: ۹۸/۱۲/۸

نام و نام خانوادگی:

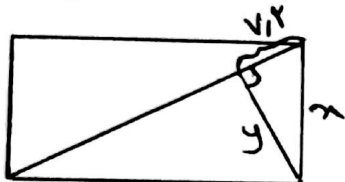
پایه: هفتم

کلاس:

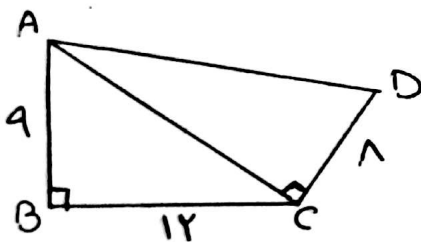
۷- محیط شکل مقابل را بیابید



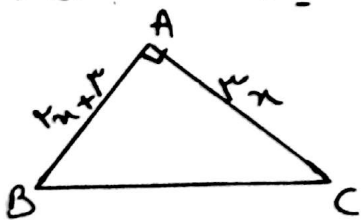
۸- در شکل مقابل، قطر مستطیل ۲۰ و طول آن ۱۶ است. اندازه های x و y را بدست آورید.



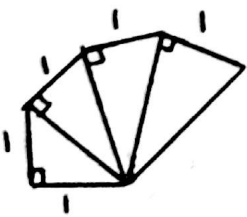
۹- محیط و مساحت چهار ضلعی ABCD را بدست آورید.



۱۰- مثلث ABC در رأس A قائمه و متساوی الساقین است. محیط و مساحت آن را بدست آورید.



۱۱- محیط شکل مقابل را بدست آورید.



۱۲- مساحت ذوزنقه ABCD برابر ۳۹ سانتی متر مربع است. طول ساق BC را محاسبه کنید.

