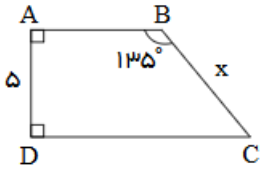
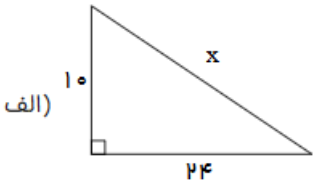
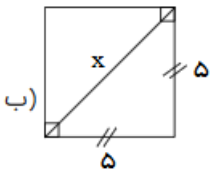
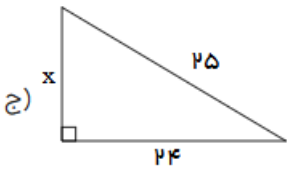
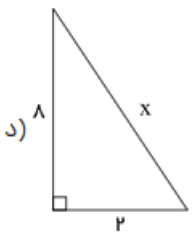
	اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۸ تهران آزمون‌های نوبت اول دبیرستان ایده پردازان حکمت دوره اول دی ماه ۱۴۰۴	

نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلب:	پایه /رشته/کلاس: هشتم	تعداد صفحات سوالات:
سؤالات درس:	نام دبیر: استاد صالح	زمان پاسخگویی: ۹۰ دقیقه	تاریخ آزمون: ۷/ ۱۰/ ۱۴۰۴

ردیف	شرح سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف) مجموع زوایای داخلی یک n ضلعی از فرمول ..... بدست می‌آید. ب) مجموع زوایای خارجی یک n ضلعی برابر ..... است. ج) تعداد محورهای تقارن یک مربع برابر ..... است. د) تعداد محور تقارن دو خط موازی برابر ..... است. ه) تعداد محور تقارن یک n ضلعی برابر ..... است	۲.۵
۲	در شکل مقابل مقدار x را بیابید. 	۲
۳	ثابت کنید در یک مستطیل قطرها با هم برابرند.	۲
۴	قضیه فیثاغورس را ثابت کنید. (راهنمایی: از مربع و ۴ مثلث درون آن استفاده کن)	۳

www-kanoon-ir

۵	حالات همنهشتی دو مثلث را مطرح کنید و یکی از آن‌ها را ثابت کنید.	۳
۶	اندازه هر زاویه داخلی یک ۸ ضلعی منتظم را بدست آورید.	۱.۵
۷	اندازه مجهولات را بدست آورید. (راه حل خود را کامل بنویسید.) الف)  ب)  ج)  د)  	۶

جمع بارم:	**نمره با عدد** :	**نمره با حروف:**	**امضای استاد :**	موفق و سربلند باشید