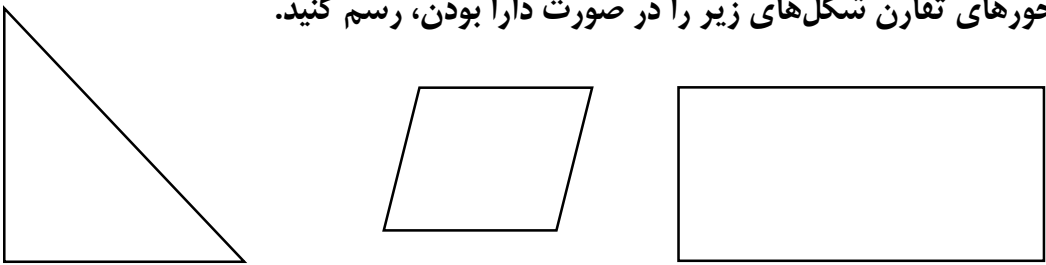
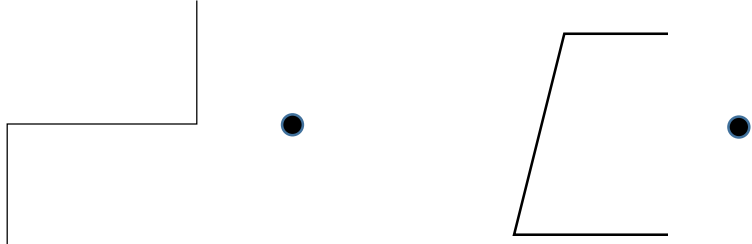
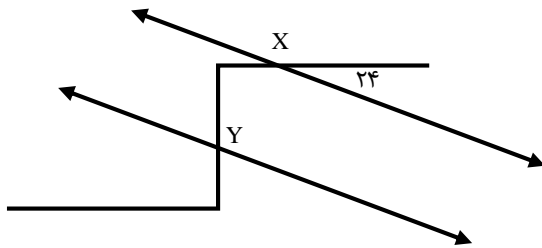
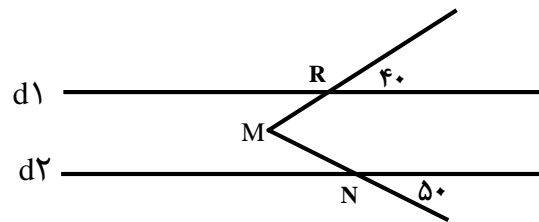
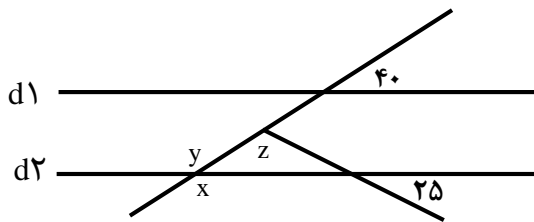
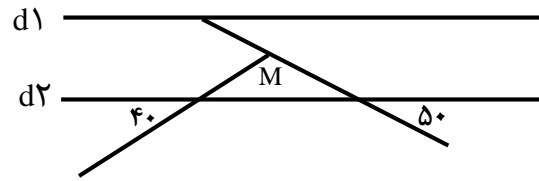
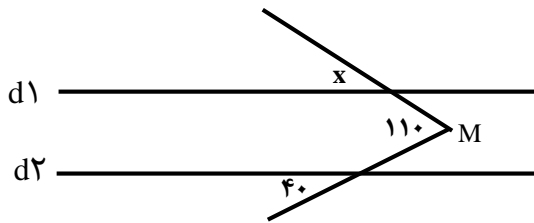
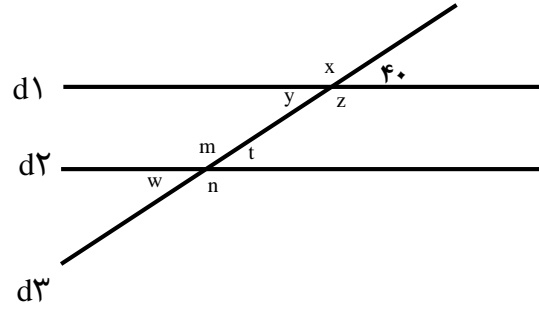
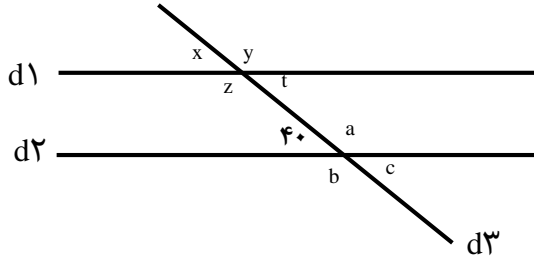
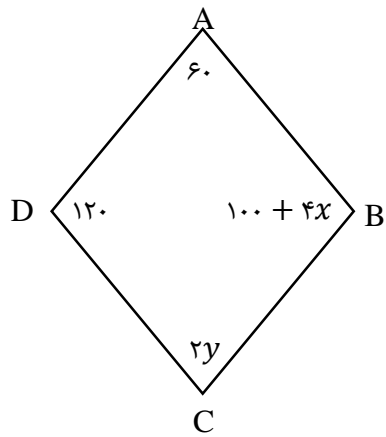
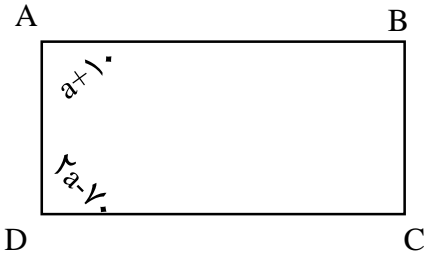
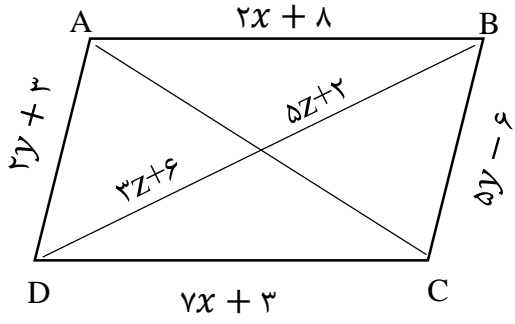


نام دبیر: آقای مجید رضائی	آزمون جامع فصل ۳	نام
تاریخ آزمون:	چندضلعی‌ها	نام خانوادگی:
زمان آزمون:	دبیرستان فرهان	کلاس:
بارم	سوال	ردیف
۱	<p><b>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</b></p> <p>ا. در چند ضلعی ساده، همه ضلع‌ها و زاویه‌ها با هم برابرند.          ب. مربع یک چند ضلعی منتظم است.          ت. همه انواع مثلث دارای خط تقارن هستند.          ث. مستطیل یک چند ضلعی منتظم است.</p>	۱
۱	<p><b>در جای خالی عبارت یا علامت مناسب قرار دهید.</b></p> <p>ا. در یک چند ضلعی منتظم تمامی ..... و ..... با هم برابرند.          ب. چند ضلعی ساده از خط ..... ایجاد می‌شود.          ت. خطی که شکل را به دو قسمت مساوی تقسیم کند به طوری که اگر شکل را از روی این خط تا بزنیم، دو قسمت بر هم منطبق می‌شوند، خط ..... نام دارد.</p>	۲
۰,۷۵	<p><b>محورهای تقارن شکل‌های زیر را در صورت دارا بودن، رسم کنید.</b></p> 	۳
۱,۲۵	<p><b>شکل‌های زیر را طوری تکمیل کنید تا نقطه O مرکز تقارن چند ضلعی باشد.</b></p> 	۴

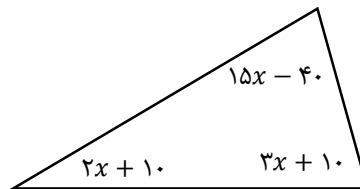
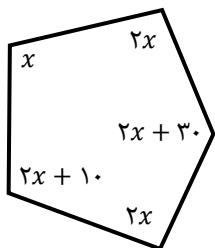
- خط  $d1 \parallel d2$  است. اندازه زاویه‌های مجهول را پیدا کنید.



در چهارضلعی‌های زیر مقدار مجهولات را پیدا کنید.



مقدار مجهول را پیدا کنید.



برای یک ۱۰ چند ضلعی منتظم ، موارد خواسته شده را به دست آورید.

- ۱- مجموع زوایای داخلی چندضلعی
- ۲- مجموع زوایای خارجی چند ضلعی
- ۳- اندازه هر زاویه داخلی چند ضلعی
- ۴- اندازه هر زاویه خارجی چند ضلعی
- ۵- بررسی دارا بودن محور تقارن در چندضلعی
- ۶- بررسی دارا بودن مرکز تقارن در چندضلعی
- ۷- رسم چندضلعی