



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هشتم



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: هندسه

تاریخ آزمون: آبان ۱۳۹۹

صفحه ۱ از ۱

بارم	سؤال	ردیف
۲	چندضلعی محدب و مرکز تقارن را تعریف کنید.	۱
۱	در شکل های زیر مقادیر مجهول x را پیدا کنید. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>(الف)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(ب)</p> </div> </div>	۲
۱	هر یک از جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. (الف) دو خط عمود بر یک خط، با یکدیگر هستند. (ب) دو خط موازی با یک خط، با یکدیگر هستند. (ج) اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود شود، بر دیگری نیز است. (د) در هر متوازی الاضلاع قطرها	۳
۲	(الف) مجموع زوایای داخلی یک ۷ ضلعی را به دست آورید. (ب) هر زاویه داخلی یک ۱۲ ضلعی منتظم را به دست آورید.	۴
۱/۵	(الف) مربع چند محور تقارن دارد، رسم کنید. (ب) کدام چهارضلعی است که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟	۵
۱	زاویه بین دو نیمساز داخلی دو رأس مجاور را در یک متوازی الاضلاع به دست آورید.	۶
۱/۵	در شکل زیر ثابت کنید؟ $\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} + \hat{D} + \hat{E} = 180^\circ$ 	۷
۱۰	جمع بارم	