



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام



(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۲

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

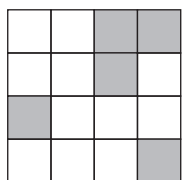
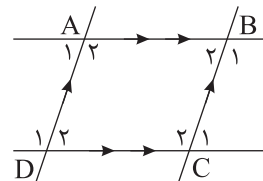
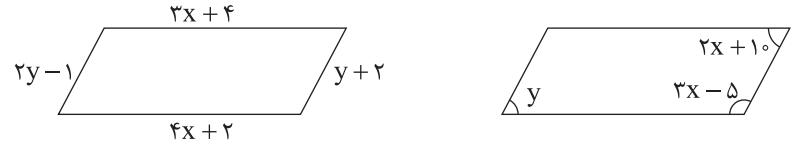
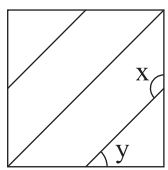
مدرسه:

صفحه ۱ از ۲

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

پایه: هشتم

نام درس: هندسه

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>کمترین تعداد مربعی که باید در شکل، رنگ کنیم تا دست کم یک خط تقارن داشته باشیم، چقدر است؟ آن را روی شکل نمایش دهید و به صورت جداگانه شکل را بکشید.</p> 	۱
۱/۵	<p>در شکل زیر چهارضلعی ABCD متوازی الاضلاع است. جاهای خالی را کامل کنید.</p>  <p>(الف) $\hat{A}_2 = \hat{D}_1$, $\hat{A}_1 = \dots$ (مورب \dots) (ب) $\hat{C}_2 = \dots$, $\hat{D}_2 = \dots$ (مورب DC) (ج) $\hat{B}_1 = \dots$, $\hat{B}_2 = \dots$ (مورب AB)</p>	۲
۲	<p>در متوازی الاضلاع های زیر مقادیر مجهول را بیابید.</p> 	۳
۱/۵	<p>در یک کاشی کاری از انواعی کاشی استفاده شده که قسمتی از آن به صورت مربع زیر است. اندازه زاویه های x و y را نویسید. (ذوزنقه ها و مثلث ها متساوی الساقین هستند.)</p>  <p>$\hat{x} = \dots$ $\hat{y} = \dots$</p>	۴
۱	<p>(الف) یک چهارضلعی نام ببرید که قطرهای آن با هم مساوی باشند، ولی بر هم عمود نباشند. (ب) یک چهارضلعی نام ببرید که قطرهای آن بر هم عمود باشند، ولی با هم مساوی نباشند.</p>	۵



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هشتم



نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: هندسه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۲

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱/۵	<p>چهارضلعی $ABCD$ لوزی و چهارضلعی $DCEF$ مستطیل است.</p> <p>الف) اندازه ضلع EF چند سانتی متر است؟ ب) زاویه ADE چند درجه است؟ ج) چرا $AB \parallel EF$ است؟</p>	۶
۱	<p>مجموع زاویه‌های داخلی و نیز اندازه هر یک از زاویه‌های پنج‌ضلعی منتظم را به دست آورید.</p>	۷
۰/۵	<p>مجموع زوایای داخلی شکل مقابل را به دست آورید.</p>	۸
۱۰	جمع بارم	