بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش منطقه ۵

دبیرستان دخترانه روشنگران دوره اول

امتحانات ترم دوم پایه هشتم

نام درس: هندسه

تاریخ : ۲۸ / ۲ /۴۱۴۰

نام دبیر: خانم عرفانی

نام و نام خانوادگی :

نام کلاس :

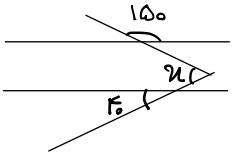
نمره به عدد : نمره به حروف: نمره تجدید نظر : امضا دبیر

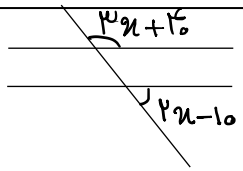
بارم

۱) جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. ۰/۵

- در هر دایره بزرگترین وتر را ..... می نامند.
- شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس ..... است.

۲) اندازه ی زاویه های مجهول را به دست آورید. ۰/۵





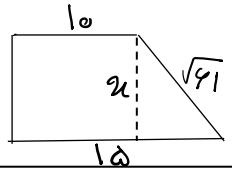
۳) بررسی کنید با کدام یک از اشکال هندسی زیر می توان کاشی کاری کرد؟ ۰/۵

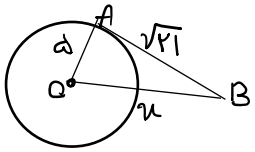
الف) هشت ضلعی منتظم ب) شش ضلعی منتظم

۴) به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید. ۰/۷۵

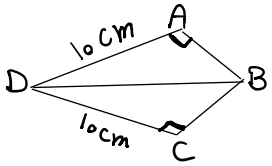
- تعداد قطرهای یک ۸ ضلعی منتظم ؟
- اندازه یک زاویه خارجی ۹ ضلعی منتظم ؟
- تعداد خط های تقارن یک ۱۷ ضلعی منتظم؟

۵) در هر شکل مقدار x را بیابید. AB مماس بر دایره است. ۰/۵



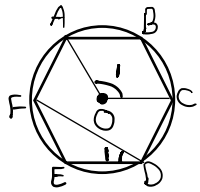


۶) در شکل مقابل دلیل همنهشتی دو مثلث BCD و ABD را بنویسید. ۰/۷۵

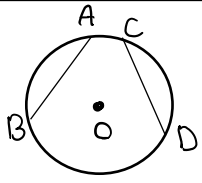


۷) شش ضلعی مقابل منتظم است. مقدارهای خواسته شده را به دست آورید. ۰/۷۵

$\overset{\frown}{ED}=$ $\hat{O}_1=$ $\hat{D}_1=$



۸) ثابت کنید در هر دایره وترهای مساوی ، کمان های مساوی دارند. ۰/۷۵



فرض:

حکم:

موفق باشید عزیزانم.