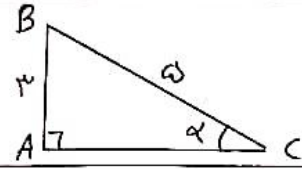
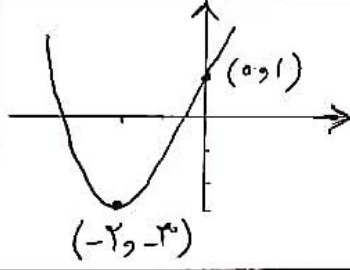


نام و نام خانوادگی:
 نام پدر:
 پایه: دهم
 رشته:
 شماره صندلی:
 نمره به عدد:

بسمه تعالی
 اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان
 اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲
 دبیرستان
 سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹
 نمره به حروف:


نوبت چهارم
 درس: ریاضی
 زمان: ۹۰ دقیقه
 تاریخ:
 تعداد صفحات: ۲
 امضاء تصحیح کننده:

ردیف	سوالات	بارم
۱	جمله سوم یک دنباله حسابی ۷ و جمله دوازدهم آن ۵۲ می باشد این دنباله را مشخص کنید.	۵/۱۵
۲	با توجه به مثلث قائمه زاویه 	۵/۱۵
۳	الف) کسر $\frac{2}{\sqrt{5} + \sqrt{3}}$ را آویال کنید. ب) عبارت مقابل را تجزیه کنید	۱/۵ ۱/۵
۴	با توجه به مثلث داده شده معادله سهم را بنویسید. 	۵/۲
۵	دامنه تعریف زیر را بدست آورید. $y = \frac{x^2 + 1}{3x^2 - 4x}$ ب) $y = \sqrt{-2x + 7}$	۵/۲
۶	تابع $y = x^2 - 1 $ را به کمک انتقال رسم نموده دامنه و بورد آن را بدست آورید.	۵/۲
۷	با حروف <u>لله جهان نردی</u> و بدون تکرار حروف الف) چند لکه ۱ حرفی می توان نوشت؟ چند تا از آنها به ی ختم می شوند؟ ب) چند لکه ۲ حرفی می توان نوشت؟ ج) چند لکه ۳ حرفی می توان نوشت که به گردی ختم شوند؟ د) چند لکه ۴ حرفی می توان نوشت که در آنها حروف <u>لله جهان</u> چهار حرف اول باشند	۱/۵ ۱/۵ ۱/۵ ۱/۵

نام و نام خانوادگی:
 نام پدر:
 پایه: دهم
 رشته:
 شماره صندلی:
 نمره به عدد:

بسمه تعالی
 اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان
 اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲
 دبیرستان **سید کمال الدین**
 سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹
 نمره به حروف:

نوبت چهارم ماه
 درس: ریاضی
 زمان: ۵۰ دقیقه
 تاریخ:
 تعداد صفحات:
 امضاء تصحیح کننده:

ردیف	سوالات	بارم
	<p>۱- چندکلمه ۸ حرفی می توان نوشت که در آن حروف کلمه <u>جهان</u> کنار هم باشند؟</p> <p>۲- چندکلمه ۸ حرفی می توان نوشت که با حروف <u>دظ</u> در شروع شوند؟</p>	۵ ۵
۱-	<p>به چند طریق می توان ۷ مهره جلا از هم را در یک سبزه دایره ای شکل کنار هم قرار دهیم</p>	۵
۹-	<p>اگر دو تاس را همزمان پرتاب کنیم احتمال دارد که مجموع دو تاس کمتر از ۱۱ باشد</p>	۵
۱۰-	<p>اگر A و B دو بیسایه ناسازگار از فضای نمونه باشند و $P(A \cup B) = \frac{1}{4}$ باشد آنگاه $P(A') + P(B')$ را بیابید.</p>	۵
۱۱-	<p>نوع حویب از متغیرهای زیر را مشخص کنید</p> <p>(الف) سرعت باد ماسین</p> <p>(ب) تعداد طبقات یک ساختمان</p> <p>(ج) رتبه کنکور دانش آموزان</p> <p>(د) رنگ چشم</p> <p>سوفت بایند</p> 	۳