

نام و نام خانوادگی:

پایه: هفتم شعبه:

تعداد صفحه سوال: ۳ صفحه

تعداد سوال: ۲۰

نام دبیر: زهرا لقمان

جمهوری اسلامی ایران

اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر

اداره آموزش و پرورش شهرستان دشتستان

دبیرستان دخترانه خدیجه کبری (دوره متوسطه اول)

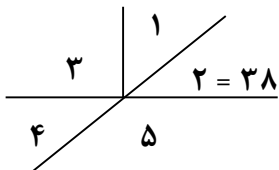
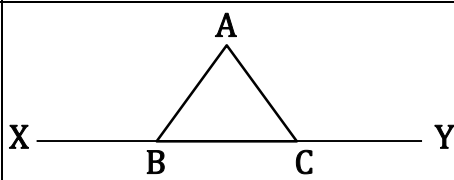
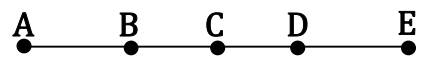
آزمون پایانی نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰/۹۹

نام امتحان: ریاضی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۲

ساعت امتحان: ۱۶

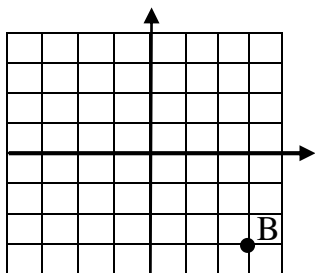
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

شرح سوالات		محل مهر مدرسه
ردیف		بارم
۱	جمله های درست و نادرست را مشخص کنید. الف) از دو نقطه فقط یک خط راست می گذرد. ب) تنها عدد اول زوج عدد ۲ می باشد.	۰/۵
۲	هر یک از جمله های زیر با یک یا کلمه مناسب پر کنید. الف) قرینه ی هر عدد برابر است با ب) ریشه های دوم عدد ۶۴ اعداد و هستند. ج) مجذور عدد $\frac{2}{5}$ عدد است.	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱- ب.م.م دو عدد اول کدام گزینه است ؟ الف) یکی از دو عدد ب) صفر ج) نامعلوم د) یک ۲- نقطه $\begin{bmatrix} -6 \\ +7 \end{bmatrix}$ در کدام ناحیه قرار دارد ؟ الف) اول ب) دوم ج) سوم د) چهارم	۱
۴	حاصل عبارت را بدست آورید.	۱
	$(-8 - 10) \div (-3) =$ $(-19 + 11) \times (-2) =$	
۵	در شکل مقابل اندازه ها را بدست آورید. $\hat{4} =$ $\hat{1} =$	۰/۵
		
۶	با توجه به شکل مقابل نام یک پاره خط و یک خط و یک نیم خط را بنویسید.	۰/۷۵
		
۷	با توجه به شکل مقابل پاره خط مناسب بنویسید.	۰/۵
		

$BD - DC =$

$AC + CD =$

۰/۵	مقدار دقیق جذرهای زیر را بدست آورید. $\sqrt{4 \times 9} =$ $\sqrt{0/64} =$	۸
۱	ب.م.م و ک.م.م دو عدد ۷۲ و ۴۸ را بدست آورید. (از راه تجزیه)	۹
۰/۷۵	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $3(2x - 4) - (5x + 1) =$	۱۰
۱	به ازای $x = 5$ مقدار عددی $3x - 2$ را بدست آورید.	۱۱
۰/۷۵	معادله زیر را حل کنید. $7x - 4 = 10$	۱۲
۰/۵	به صورت عدد توان دار بنویسید. $9^4 \times 9^2 \times 3^6 =$	۱۳
۱	حاصل مقابل را بدست آورید. $4^2 - 7^0 + 1^9 + 2^2 =$	۱۴
۰/۵	تاسی را می اندازیم : الف) احتمال آمدن اعداد زوج چند است ؟ الف) احتمال آمدن اعداد کمتر از ۳ چند است ؟	۱۵
۰/۷۵	چاهی به شعاع ۲ و ارتفاع ۱۰ داریم حجم آن را بدست آورید.	۱۶
۱	با توجه به اطلاعات داده شده به سوالات پاسخ دهید. (ریاضی ۱۰، علوم ۱۳، قرآن ۱۵، زبان ۸) الف) جدول داده ها را رسم کنید. ب) نمودار میله ای را رسم کنید.	۱۷
۰/۵	مقدار X و Y را پیدا کنید. $\begin{bmatrix} X \\ Y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 6 \\ -5 \end{bmatrix}$	۱۸
۱/۵	الف) نقطه A $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ را رسم کنید. ب) مختصات نقطه B = $\begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$ را بدست آورید. ج) بردار AB را رسم کنید و برای آن جمع بنویسید.	۱۹



تاریخ تصحیح :

جمع نمره :

نمره کتبی :

نام و نام خانوادگی دبیر و امضا :

نمره تجدید نظر :

نمره شفاهی :

