

نام آموزشگاه:

شماره صندلی:

باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان:

اداره آموزش و پرورش:

سئوالات امتحان خرداد ماه درس ریاضیات پایه ی هفتم دوره متوسطه اول

نام:

نام خانوادگی:

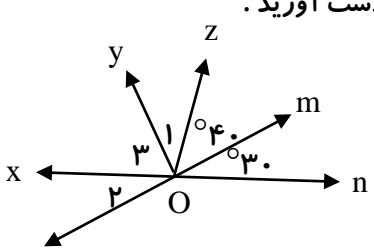
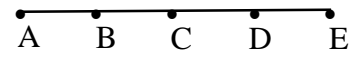
کلاس هفتم:.....

تعداد صفحه: ۲

مدت امتحان:

ساعت شروع: ۱۰ صبح

تاریخ امتحان

ردیف	سئوالات بدون ماشین حساب	صفحه ۱	بارم
A	جمله های درست را با \surd و نادرست را با \times مشخص کنید. <input type="checkbox"/> ب.م.دو عدد اول برابر با حاصل ضرب آنها می باشد. <input type="checkbox"/> قرینه قرینه هر عدد برابر خودش است.		۰/۵
B	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. <input type="checkbox"/> یک منشور سه پهلو از بالا به شکل دیده می شود. <input type="checkbox"/> جمله nام در توالی و ۱۲ و ۹ و ۶ و ۳ برابر با است.		۰/۵
C	گزینه های درست را انتخاب کنید. <input type="checkbox"/> سه برابر عدد 3^{10} کدام است. <input type="checkbox"/> جمله nام الگوی عدد ... ۱۳ و ۱۰ و ۷ و ۴ برابر است با <input type="checkbox"/> الف) 3^0 ب) 3^{11} ج) 3^1 د) 6^{10} <input type="checkbox"/> الف) 3^0 ب) $3^0 - 1$ ج) $3^0 + 1$ د) 4^0		۰/۵
۱	حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید. $(-5 - 4) \div (-3) =$ $9 - 12 =$		۰/۷۵
۲	الف) در شکل مقابل OY نیمساز زاویه XOZ است. اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید.  $\hat{1} = \dots$ $\hat{2} = \dots$		۰/۵
	ب) پاره خط AE به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است، در جاهای خالی، عدد مناسب را بنویسید.  $\overline{AD} = \square \overline{BD}$, $AE = \square \overline{BC}$		۰/۵
۳	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $a=2$ و $b=3$ را به دست آورید. $\frac{4a-1}{1+2b} =$		۰/۵
۴	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\frac{[24 \text{ و } 12]}{(10 \text{ و } 14)} =$		۰/۷۵

ردیف	سئوالات بدون ماشین حساب	صفحه ۲	بارم								
۵	شکل مقابل از بالا و روبرو و راست به چه صورتی دیده می شود؟		۰/۷۵								
۶	الف) از نقطه A بردار $\overline{AB} = \begin{bmatrix} -4 \\ 1 \end{bmatrix}$ را رسم کنید. ب) برای بردار \overline{CD} یک جمع بنویسید.		۰/۵ ۰/۷۵								
۷	الف) شکل B را طوری رسم کنید که نسبت به خط داده شده تقارن محوری شکل A باشد.		۰/۷۵								
۸	الف) عبارات مقابل را به صورت یک عدد توان دار بنویسید. ج) جذر عدد ۲۸ را تا یک رقم اعشار محاسبه کنید.	$۲^۳ \times ۵^۳ =$ $۴^۵ \times ۴^۳ =$	۰/۵ ۰/۷۵								
۹	جدول داده های زیردما ی هوای یک شهر در ساعت های مختلف است. الف) نمودار میله ای آن را رسم کنید. ب) میانگین دما در این ساعت ها چقدر است؟	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ساعت</th> <th>۸</th> <th>۱۰</th> <th>۱۲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>دما</td> <td>۲۲</td> <td>۲۵</td> <td>۲۷</td> </tr> </tbody> </table>	ساعت	۸	۱۰	۱۲	دما	۲۲	۲۵	۲۷	۱ ۰/۵
ساعت	۸	۱۰	۱۲								
دما	۲۲	۲۵	۲۷								

۲ - تجدیدنظر (در صورت درخواست رسیدگی):

با عدد با حروف

--	--

نام و نام خانوادگی:

امضاء - تاریخ

۱- اصلاح:

با عدد با حروف

--	--

نام و نام خانوادگی:

امضاء - تاریخ