

نام :

نام خانوادگی :

شماره :

باسمه تعالی

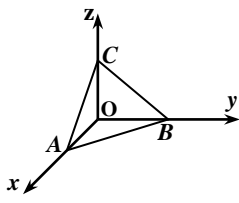
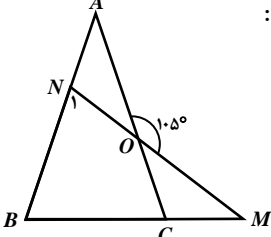
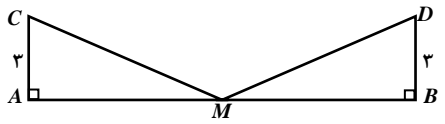
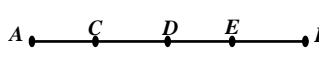
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان جهرم

امتحان ریاضی کلاس اول دبیرستان نمونه دولتی البرز

تاریخ : ۹۲/۹/۲۷

وقت : ۴۵ دقیقه

صفحه : ۱

۱/۵	<p>در شکل مقابل چند پاره خط و نیم خط وجود دارد . نام دو پاره خط و دو نیم خط را بنویسید :</p> 	۱										
۱	<p>تفاضل دو زاویه متمم ۲۰ درجه است مکمل زاویه کوچکتر را به دست آورید :</p>	۲										
۱	<p>در شکل مقابل $AB = AC$, $MN = MB$, $O = 105^\circ$ است زاویه های زیر را به دست آورید :</p>  <p style="text-align: center;">$N_1 =$ $B =$ $A =$ $M =$</p>	۳										
۱	<p>مثلث متساوی الساقینی رسم کنید که طول هر ساق آن ۳ سانتی متر و هر زاویه مجاور به قاعده ۷۰ درجه باشد :</p>	۴										
۱	<p>در شکل مقابل M وسط AB است چرا دو مثلث AMC و BMD هم نهشت اند .</p> 	۵										
۰/۵	<p>در شکل مقابل پاره خط AB به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است جای مربع عدد مناسب بنویسید :</p>  <p style="text-align: center;">$\overline{AB} = \square \overline{AC}$ $\overline{AB} - \overline{DB} = \square \overline{CB}$</p>	۶										
۱	<p>الف) جمله n ام دنباله مقابل را بیابید : $1, 4, 9, 16, 25, \dots$ ب) عبارت جبری زیر را ساده کنید : $-4x - (-7x) + 8 - 2(\Delta x - 3) =$</p>	۷										
۱	<p>الف) مقدار عددی عبارت جبری را در جدول بنویسید :</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>a</td> <td>-2</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>$\frac{1}{2}a + 1$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده محاسبه کنید :</p> <p>$x = 4352$ $2(x - y + 2) - (2x - 2y - 5) =$ $y = -753$</p>	a	-2	0	4	1	$\frac{1}{2}a + 1$					۸
a	-2	0	4	1								
$\frac{1}{2}a + 1$												

الف) معادله مقابل را حل کنید :

۹

۰/۷۵

$$5 + x = 3x - 1$$

۰/۷۵

ب) مجموع سه عدد صحیح متوالی ۶۳ می باشد آن اعداد را به دست آورید : (فقط از راه معادله حل شود)



۰/۵

مقدار m چقدر باشد تا جواب معادله $3 + 4xm = 2x + m$ برابر $x = -2$ باشد : (با عملیات)

نداشتن بینایی آسان تر از نداشتن بصیرت است.

امام علی (ع)

مشاهده کنید

www.math951.ir