

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: .....

سازمان آموزش و پرورش استان (س و ب)

تاریخ ارزشیابی:

کلاس هفتم شعبه: .....

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان

مدت ارزشیابی: ۸۰ دقیقه

نوبت: آذر ماه (۹۴-۹۵)

دبیرستان هیات امنایی شهید رزمجو مقدم (دوره اول)

ارزشیابی درس: ریاضی

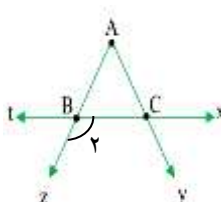
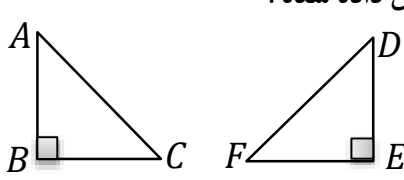
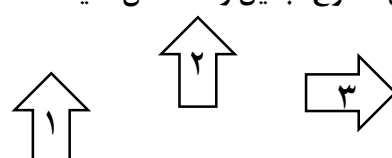
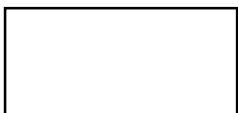
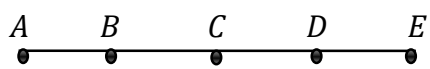
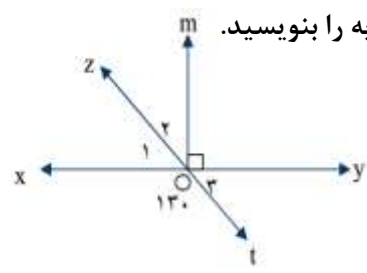
نمره دانش آموز:

نام دبیر: آقای زیرکاری

امضاء ولی دانش آموز:

پیزی در جهان وجود ندارد که با عدد قابل بیان نباشد. "فیثاغورس"

ردیف	سوال	بار	ردیف	سوال	بار
۱	تویی از ارتفاع ۳۰ متری به پایین رها شده است. هر بار که به زمین می خورد نصف ارتفاع قبلی بالا می آید توپ از لحظه رها شدن تا سومین بار چند متر حرکت کرده است.	۱	۵	برای محور زیر یک جمع و یک ضرب بنویسید.	۱
۲	الف) گزینه عدد ۳ را روی محور نشان دهید. ب) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $(-10) + \dots = (+8)$ $(+40) \div \dots = (-5)$ ج) اعداد زیر را مقایسه کنید. $-9 \bigcirc -15$ $4 \bigcirc -(+4)$	۱/۵	۶	الف) معادله های زیر را حل کنید. $2x - 5 = 7$ $-4x = 20$ ب) از هشت برابر عددی شش واحد کم کرده ایم حاصل ۸۲ شده است. آن عدد چند است.	۲
۳	در یک روز پاییزی حداقل دمای شهر زاهدان ۶ درجه زیر صفر و حداکثر دما ۱۰ درجه بالای صفر است. میانگین دمای شهر زاهدان را بنویسید.	۱	۷	شباهت و تفاوت دو شکل زیر را بنویسید.	۱
۴	الف) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. ب) برای محور زیر یک جمع بنویسید.	۱	۸	حاصل هر عبارت را به دست آورید.	۱/۵

بارم	سوال	ردیف	بارم	سوال	ردیف												
۱	<p>با توجه به شکل زیر :</p>  <p>الف) یک خط : ..... یک پاره خط : ..... یک نیم خط : .....</p> <p>ب) زاویه داده شده را با سه حرف بنویسید.</p> <p><math>\hat{B}_y = \dots</math></p>	۱۴	۱	<p>با توجه به شکل داده شده :</p>  <p>الف) نوع تبدیل را بنویسید. ب) هم نهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید. ج) اجزای متناظر داده شده را کامل کنید.</p> <p><math>\overline{AC} = \dots</math>      <math>\hat{C} = \dots</math></p>	۹												
۱	<p>الف) عبارت کلامی را با عبارت جبری بنویسید سه واحد بیشتر از دو برابر عددی</p> <p>ب) عبارت جبری را به صورت کلامی بنویسید</p> <p><math>a - 7</math></p>	۱۵	۱	<p>با توجه به شکل ها نوع تبدیل را مشخص کنید.</p>  <p>۱ → ۲      ۲ → ۳</p>	۱۰												
۱	<p>محیط و مساحت شکل زیر را به صورت عبارت جبری بنویسید.</p>  <p><math>p = \dots</math> <math>s = \dots</math></p>	۱۶	۱	<p>در شکل زیر پاره خط AE به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است جاهای خالی را کامل کنید.</p>  <p><math>AB + \dots = AD</math>      <math>AB = \dots AD</math> <math>AE - \dots = AC</math>      <math>BE = \dots DE</math></p>	۱۱												
۱	<p>عبارت جبری زیر را ساده کنید.</p> <p><math>3(2c - d) - (5c + 2d) =</math></p>	۱۷	۱	<p>در شکل زیر :</p>  <p>الف) اندازه هر زاویه را بنویسید. <math>\hat{1} = \dots</math> <math>\hat{2} = \dots</math> <math>\hat{3} = \dots</math></p> <p>ب) دو زاویه ی <math>\hat{1}</math> و <math>\hat{2}</math> ..... هستند.</p>	۱۲												
۱	<p>مقدار عددی جدول های زیر را کامل کنید.</p> <table data-bbox="172 1765 539 1890"><tr><td><math>b</math></td><td><math>-4</math></td><td><math>2</math></td></tr><tr><td><math>b + 3</math></td><td></td><td></td></tr></table> <table data-bbox="172 1957 539 2080"><tr><td><math>n</math></td><td><math>-1</math></td><td><math>3</math></td></tr><tr><td><math>2n - 3</math></td><td></td><td></td></tr></table>	$b$	$-4$	$2$	$b + 3$			$n$	$-1$	$3$	$2n - 3$			۱۸	۱	<p>با توجه به الگو عددی زیر :</p> <p>۵ و ۸ و ۱۱ و ...</p> <p>الف) جمله بیستم الگو چند است. ب) جمله <math>n</math> ام الگو را به دست آورید.</p>	۱۳
$b$	$-4$	$2$															
$b + 3$																	
$n$	$-1$	$3$															
$2n - 3$																	