

شماره صندلی <input type="checkbox"/> کلاس: <input type="checkbox"/> تاریخ امتحان: ۱۴۰۱ / ۱۰ / مدت امتحان: ۹۰ دقیقه تعداد صفحات: صفحه (۱)	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان اداره آموزش و پرورش شهرستان ابهر امتحان درس ریاضی پایه هفتم	نام: ..... نام خانوادگی: ..... نام پدر: ..... نام آموزشگاه: دیانت
---	--	--

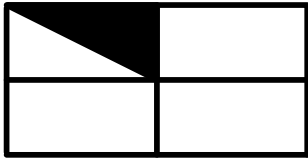
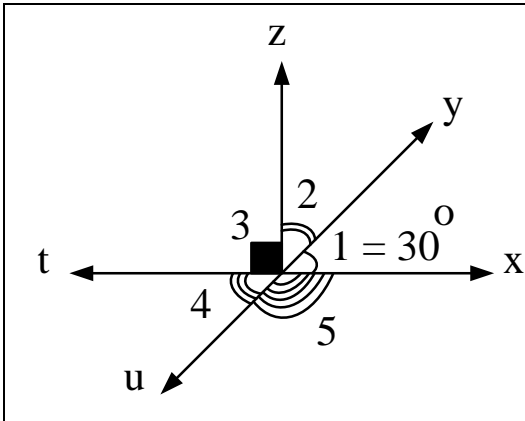


بارم	سؤالات
۱	<p>۱) جمله های درست را با «✓» و غلط را با «×» مشخص کنید.</p> <p><input type="checkbox"/> الف) قرینه ی قرینه ی هر عدد، برابر است با خود عدد</p> <p><input type="checkbox"/> ب) اگر ضلع مربعی a باشد محیط مربع <math>a + 4</math> می شود.</p> <p><input type="checkbox"/> پ) اگر دو شکل قابل انطباق باشند، آن دو شکل را همنهشت گویند.</p> <p><input type="checkbox"/> ت) بزرگترین شمارنده هر عدد یک است.</p>
۱	<p>۲) هر یک از جمله های زیر را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) هر عدد صحیح منفی از هر عدد صحیح مثبت ..... است.</p> <p>ب) اگر عبارتی دارای یک قسمت حرفی و یک قسمت عددی باشد، آن عبارت را ..... می گویند.</p> <p>پ) چهار ضلعی منظم ..... نام دارد.</p> <p>ت) هر عدد طبیعی بزرگتر از یک، حداقل ..... شمارنده اول دارد.</p>
۱	<p>۳) گزینه درست را انتخاب و علامت بزنید.</p> <p>* کدامیک از اعداد زیر، عدد طبیعی می باشد.</p> <p><input type="checkbox"/> الف) <math>-\frac{18}{4}</math>    <input type="checkbox"/> ب) <math>-5</math>    <input type="checkbox"/> پ) <math>5</math>    <input type="checkbox"/> ت) <math>0</math></p> <p>* کدام تک جمله ای با جمله ی <math>(-3ax)</math> متشابه است:</p> <p><input type="checkbox"/> الف) <math>-3x</math>    <input type="checkbox"/> ب) <math>\frac{1}{5}ax</math>    <input type="checkbox"/> پ) <math>-3a</math>    <input type="checkbox"/> ت) <math>-3</math></p> <p>* در کدام تبدیل هندسی تصویر بدست آمده مساوی شکل است و جهت تغییر نمی کند؟</p> <p><input type="checkbox"/> الف) انتقال    <input type="checkbox"/> ب) دوران <math>180^\circ</math>    <input type="checkbox"/> پ) تقارن    <input type="checkbox"/> ت) دوران <math>90^\circ</math></p> <p>* بین <math>62</math> و <math>82</math> چند اول قرار دارد؟</p> <p><input type="checkbox"/> الف) <math>4</math>    <input type="checkbox"/> ب) <math>5</math>    <input type="checkbox"/> پ) <math>3</math>    <input type="checkbox"/> ت) <math>6</math></p>
۱	<p>۴) هر عبارت سمت راست را فقط به یک عبارت سمت چپ وصل کنید.</p> <p>الف) ضرب عددی جمله <math>9x</math></p> <p>ب) کوچکترین عدد فرد طبیعی که دارای سه شمارنده است</p> <p>پ) متمم زاویه <math>81^\circ</math> درجه زاویه ..... است</p> <p>ت) کوچکترین عدد صحیح دو رقمی</p> <p style="text-align: right;">۹ -۹ -۹۹ ۹</p>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">         ادامه سؤالات در صفحه ۲       </div>

	نمره با عدد	نمره تجدید نظر	
	نمره با حروف	در صورت داشتن اعتراض:	

نام و امضای دبیر:

نام و امضای دبیر:

بارم	سؤالات
۱/۵	(۵) دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۳۰ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.
۰/۵	(۶) الف) چه کسری از شکل مقابل رنگی است؟ 
۱	ب) پس انداز هفتگی زهرا ۶۰۰۰ تومان است. او حساب کرد ۵ هفته پس انداز او، نصف قیمت کیفی است که دوست دارد بخرد قیمت کیف چقدر است؟
۲/۵	(۷) الف) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید $(-8) - (-12) =$ $150 - 180 - 30 =$ $(-40 \div 5) \times (4 - 6) =$
۱	ب) دمای شهر اهواز ۲۰ درجه بالای صفر و دمای شهر تبریز ۲۴ درجه سردتر است (دمای شهر تبریز چند درجه است)؟
۱	(۸) الف) الگوی عددی زیر را با نوشتن ۳ عدد ادامه دهید سپس جمع $\Pi$ ام را بنویسید. ۲، ۴، ۶، ۸، ...، ...، ... ب) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $9a + 11b + 8a - b =$
۰/۷۵	(۹) الف) مقدار عددی عبارت جبری مقابل را به ازای مقدار داده شده به دست آورید. $2x + 15 \xrightarrow{x = -2}$
۱	ب) معادله زیر را حل کنید. $2x - 5 = 11$
۱/۵	(۱۰) الف) با توجه به شکل مقابل اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید. 
	$\hat{\alpha} =$ $\hat{\beta} =$ $\hat{\gamma} =$ $\hat{\delta} =$

شماره صندلی  کلاس:

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

تعداد صفحات:  صفحه (۳)

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان

اداره آموزش و پرورش شهرستان ابهر

امتحان درس ریاضی پایه هفتم



نام: .....

نام خانوادگی: .....

نام پدر: .....

نام آموزشگاه: دیانت

بارم	سئوالات
۰/۷۵	<p>(ب) پاره خط <math>AB</math> به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است تساوی های زیر را کامل کنید.</p> <p><math>A \quad C \quad D \quad E \quad B</math></p> <p><math>AB = \square DE \quad (AC + CE) - DE = \square</math></p>
۰/۲۵	<p>(الف) قرینه ی شکل مقابل را نسبت به خط <math>d</math> رسم کنید.</p> <p>۰/۵</p>
۱	<p>(الف) صورت و مخارج کسر مقابل را با نوشتن به صورت ضرب شمارنده های اول ساده کنید.</p> <p><math>\frac{24}{56} =</math></p>
۲	<p>(ب) (ب.م.م) و (ک.م.م) دو عدد (۴۸ و ۳۶) را بدست آورید.</p>
<p>عزیزان موفق باشید - حسینی</p>	

نمره با عدد	نمره تجدید نظر	نمره با عدد
نمره با حروف	در صورت داشتن اعتراض:	نمره با حروف
نام و امضای دبیر:		نام و امضای دبیر: