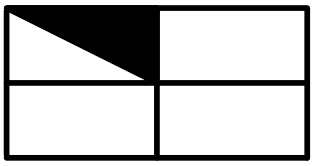
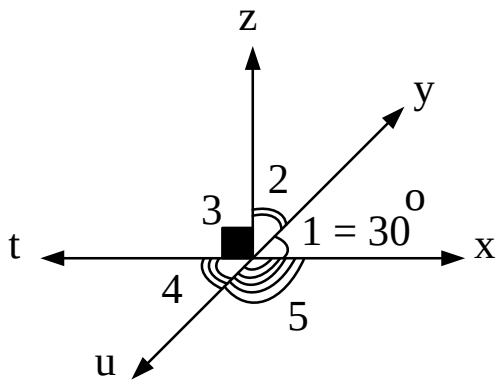
نام :	بسمه تعالی	شماره صندلی ☐ کلاس : ☐
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان	تاریخ امتحان : / ۱۰ / ۱۴۰۱
نام پدر:	اداره آموزش و پرورش شهرستان ابهر	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه : دیانت	امتحان درس ریاضی پایه هفتم	تعداد صفحات : صفحه (۱)

مُهر مدرسه

سئوالات	بارم
۱) جمله های درست را با « √ » و غلط را با « × » مشخص کنید. ☐ ا لف) قرینه ی قرینه ی هر عدد، برابر است با خود عدد ☐ ب) اگر ضلع مربعی a باشد محیط مربع ۴ + a می شود. ☐ پ) اگر دو شکل قابل انطباق باشند، آن دو شکل را همنهشت گویند. ☐ ت) بزرگترین شمارنده هر عدد یک است.	۱
۲) هر یک از جمله های زیر را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید. الف) هر عدد صحیح منفی از هر عدد صحیح مثبت ..... است. ب) اگر عبارتی دارای یک قسمت حرفی و یک قسمت عددی باشد، آن عبارت را ..... می گویند. پ) چهار ضلعی منظم ..... نام دارد. ت) هر عدد طبیعی بزرگتر از یک، حداقل ..... شمارنده اول دارد.	۱
۳) گزینه درست را انتخاب و علامت بزنید. * کدامیک از اعداد زیر، عدد طبیعی می باشد. ☐ الف) $-\frac{۱۸}{۴}$ ☐ ب) ۵- ☐ پ) ۵ + ☐ ت) ۰ * کدام تک جمله ای با جمله ی ($-۳ax$) متشابه است: ☐ الف) $-۳x$ ☐ ب) $\frac{۱}{۵}ax$ ☐ پ) $-۳a$ ☐ ت) ۳- * در کدام تبدیل هندسی تصویر بدست آمده مساوی شکل است و جهت تغییر نمی کند؟ ☐ الف) انتقال ☐ ب) دوران ۱۸۰ ☐ پ) تقارن ☐ ت) دوران ۹۰ * بین ۶۲ و ۸۲ چند اول قرار دارد ؟ ☐ الف) ۴ ☐ ب) ۵ ☐ پ) ۳ ☐ ت) ۶	۱
٤) هر عبارت سمت راست را فقط به یک عبارت سمت چپ وصل کنید. الف) ضریب عددی جمله $-۹x$ — ۹ ب) کوچکترین عدد فرد طبیعی که دارای سه شمارنده است — ۹ - پ) متمم زاویه ۸۱ درجه زاویه ..... است — ۹۹- ت) کوچکترین عدد صحیح دو رقمی — ۹	۱
ادامه سئوالات در صفحه ۲	

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:

بارم	سئوالات
۱/۵	۵) دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۳۰ و حاصل جمع آن ها 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 $(-۸)-(-۱۲)=$ $۱۵۰-۱۸۰-۳۰=$ $(-۴۰ \div ۵)\times(۴-۶)=$
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 n ام را بنویسید. ۲،۴،۶،۸ ، ... ، ... ، ...
۱	ب) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۹a+۱۱b+۸a-b=$
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. $۲x-۵=۱۱$
۱/۵	۱۰) الف) با توجه به شکل مقابل اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید.  $\hat{۲}=$ $\hat{۳}=$ $\hat{۴}=$ $\hat{۵}=$

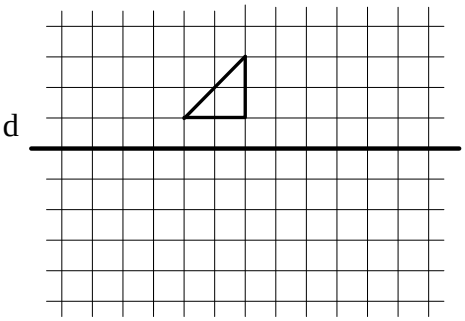
ادامه سئوالات در صفحه بعد

نام : .....
نام خانوادگی : .....
نام پدر: .....
نام آموزشگاه : دیانت

مُهر مدرسه

بسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان
اداره آموزش و پرورش شهرستان ابهر
امتحان درس ریاضی پایه هفتم

شماره صندلی ☐ کلاس : ☐
تاریخ امتحان : / ۱۰ / ۱۴۰۱
مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
تعداد صفحات : صفحه (۳)

بارم	سئوالات
۰/۷۵	ب) پاره خط AB به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است تساوی های زیر را کامل کنید. A C D E B AB = ☐ DE (AC + CE) – DE = ☐
۰/۲۵ ۰/۵	۱۱) الف) قرینه ی شکل مقابل را نسبت به خط d رسم کنید.  ب) دو مثلث متساوی الاضلاع در چه صورتی با یکدیگر همنهشت هستند.
۱ ۲	۱۲) الف) صورت و مخرج کسر مقابل را با نوشتن به صورت ضرب شمارنده های اول ساده کنید. $\frac{۲۴}{۵۶} =$ ب) (ب . م . م) و (ک.م.م) دو عدد (۴۸ و ۳۶) را بدست آورید.

عزیزان موفق باشید – حسینی

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: