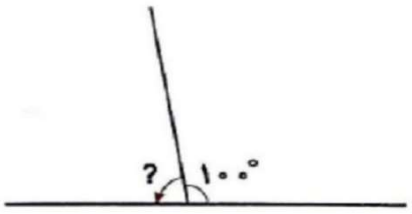
نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش خمینی شهر دبیرستان دوره اول متوسطه اسوه	نام درس: ریاضی	
نام پدر:	نام کلاس: هفتم		پایه: هفتم	ساعت امتحان: ۸ صبح
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۲- ۱۴۰۱			تاریخ امتحان: ۱۰/۱۰	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نمره کتبی:	نمره تکالیف:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: مرضیه ملک	

ردیف	هرکسی در کودکی نیاموزد، در بزرگی پیشرفت نمیکند. حضرت علی (ع)	
۱	**جمله های درست را با علامت "✓ " و جمله های نادرست را با علامت "✗" را مشخص کنید.** الف) جمله ab و $3ab+$ متشابه هستند. ◯ ب) در دو شکل همنهشت ، اجزای متناظر با هم برابرنیستند. ◯	۰.۵
۲	**در جاهای خالی، عدد یا کلمهٔ مناسب بنویسید.** الف) جمع هر عدد با قرینه اش برابر ..... است. ب) اگر حاصلضرب دو عدد صحیح مثبت باشد، آن دو عدد حتما ..... هستند. ج) به چند ضلعی های که هیچ زاویه ای بزرگتر از 180° درجه ندارند، ..... نامیده می‌شود. د) کوچکترین شمارنده هر عدد ..... است.	۱
۳	**در هر یک از سؤالات زیر، گزینهٔ درست را مشخص کنید.(همراه با راه حل)** ۱) عبارت کلامی " از سه برابر عددی دو واحد کم کرده ایم " به صورت یک عبارت جبری کدام است؟ الف) $3x$ ب) $3x=-2$ ج) $3x+2$ د) $3x-2$ ۲) عدد ی که آن را نمیتوان به صورت ضرب دو عدد غیر از یک نوشت چه عددی است؟ الف)عدد فرد ب) عدد زوج ج) عدد مثبت د) عدد اول ۳) - کدام یک از اعداد زیر اول است؟ الف) ۱۳ ب) ۹ ج) ۱۵ د) ۲۷	۱.۵
۴	**الف) دو عدد طبیعی بنویسید که حاصل ضربشان ۴۸ ومجموعشان کمترین مقدار باشد .**	۱
	ب) ۱۸ دستگاه موتورسیکلت و خودرو پراید در یک نمایشگاه قرار دارند اگر تعداد کل چرخ های آن ها ۵۸ عدد باشد چند موتورسیکلت وچند خودرو در این نمایشگاه وجود دارد ؟	۱
۵	**۳ برابر عددی رابا ۷ جمع کردیم حاصل ۲۲ شد آن عدد چیست ؟**	۱

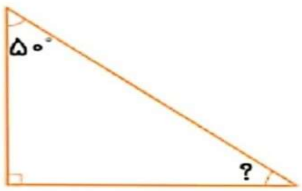
ادامه سوالات در صفحه دوم

صفحه دوم

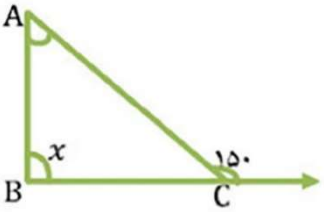
۶	**با توجه به شکل های زیر مقدارهای مجهول را به دست آورید.**	۳.۵



الف)

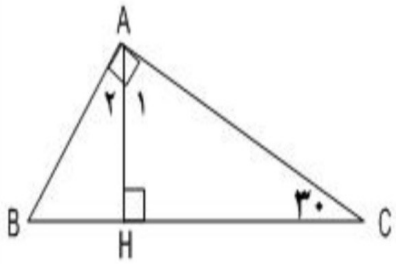


ب)



$\hat{x} =$

پ)



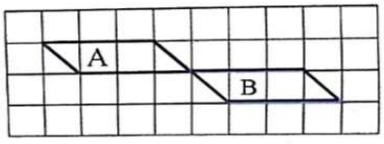
$\hat{B} =$

$\widehat{A_1} =$

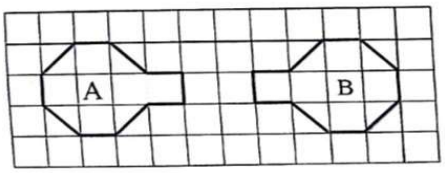
$\widehat{A_2} =$

ت)

۷	**در هر مورد با کدام تبدیل می توان A را بر B تطبیق کرد؟**	۱



(الف)



(ب)

تبدیل .....

تبدیل .....

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	نام درس: ریاضی	
نام پدر:	نام کلاس: هفتم	مدیریت آموزش و پرورش خمینی شهر	پایه: هفتم	ساعت امتحان: ۸ صبح
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۲- ۱۴۰۱		دبیرستان دوره اول متوسطه اسوه	تاریخ امتحان: ۱۰/۱۰	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نمره کتبی:	نمره تکالیف:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: مرضیه ملک	

۸	**معادله های زیر را حل کنید.** **الف)** $5x-1=-11$ **ب)** $2x-2=-2x+6$	۲
۹	**دمای هوای سنندج ۵ درجه بالای صفر است. اراک ۱۲ درجه از سنندج سردتر است. دمای هوای اراک چند درجه است؟**	۱
۱۰	**جاهای خالی را کامل کنید.** **الف)** $-8+(-5)=.....$ **ب)** $(-8\div4)\times(-2\times3)=.....$ **پ)** $(-4+9)\times(+8-9)=.....$ **ت)** $-8\times.....=-80$	۲
۱۱	**شمارنده های عدد ۳۶ را بنویسید.**	۱
۱۲	**مقدار عددی عبارت** $\frac{3a-2}{a+1}$ **را به ازای a=2 به دست آورید.**	۱

ادامه سوالات در صفحه سوم

ردیف	موفقیت شما آرزوی من است.	نمره
۱۳	همه ی اعداد اول کمتر از ۵۰ و بیشتر از ۳۰ از کوچک به بزرگ بنویسید.	۱
۱۳	توپی را از ۱۲ متری رها می کنیم. توپ پس از هر برخورد به زمین نصف ارتفاعش بالا می آید.در لحظه درخورد سوم توپ در مجموع چقدر حرکت کرده است؟	۱
۱۴	عبارت های کلامی زیر را به عبارت جبری تبدیل کنند. الف) هشت واحد کمتر از یک عدد ب) هفت تا بیشتر از سه برابر یک عدد	۱
۱۵	متمم و مکمل زاویه ۵۰ درجه را بنویسید.	۱
	موفق و پیروز باشید- آموزگار شما ملک	۲۰