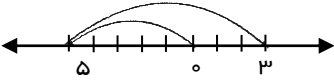
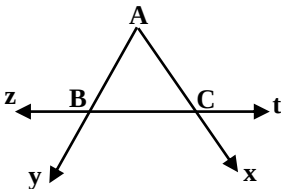
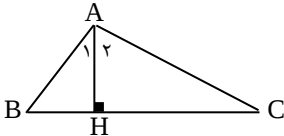
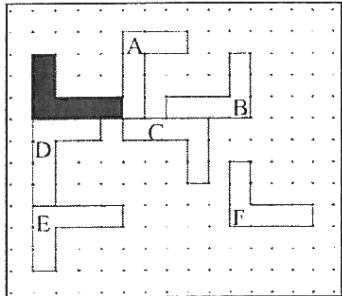


	نام و نام خانوادگی: _____ نام درس: ریاضی کلاس: هفتم به نام خداوند جان و خرد مجتمع آموزشی دخترانه غیردولتی ماهر تاریخ: ۹۴/۱۰/۱۹ مدت: ۹۰ دقیقه نوبت امتحان: اول سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴
بارم	« به نام تک آفریننده ای که توانم همه از توان اوست »
۲	۱- الف) شکل بعدی ر در الگوی زیر رسم کنید. ب) در شکل بیستم چند چوب کبریت استفاده شده است    (شکل سوم) (شکل دوم) (شکل اول)
۰/۵	۲- گزینه ی، گزینه ی هر عدد برابر است با
۰/۵	۳- حاصل جمع یک عدد منفی با یک عدد منفی، عددی خواهد بود.
۰/۵	۴- هر عدد صحیح از هر عدد طبیعی بزرگ تر است. ☐ درست ☐ نادرست
۰/۵	۵- برای محور زیر یک عبارت جمع بنویسید. 
۱	۶- دمای هوای شهر کرد ۶ درجه زیر صفر است و دمای هوای تهران ۱۴ درجه از آن گرم تر است. ابتدا دمای هوای تهران را با یک عدد علامت دار نشان دهید. سپس میانگین دمای این دو شهر را حساب کنید.
۳	۷- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. ب) $(-7) \times (-6) \times (+2) =$ الف) $(-3 - 7) - (-15 + 3) =$ ج) $\frac{(-63) \times (+14)}{(-49)} =$ د) $(-30 \div (-15)) \times (10 - 17) - 12 \div (-2) =$
۱/۵	۸- عبارت های کلامی زیر را به عبارت جبری تبدیل کنید. الف) نه تا بیش تر از حاصل ضرب یک عدد بر ۵ . ب) هشت واحد کم تر از ۳ برابر یک عدد .
۱/۵	۹- ابتدا عبارات را ساده کنید سپس مقدار آن را به ازای $x = -3$ و $y = 2$ بیابید. $3(2x - 5y - 1) - 2(x - 7y + 1) =$
۰/۲۵	۱۰- در عبارت $4a - 2$ حرف a یک نامیده می شود. ☐ متغیر ☐ مجهول
۰/۲۵	۱۱- جواب معادله ی $2x + 5 = 3x$ عدد ۱ می باشد. ☐ درست ☐ نادرست
۰/۷۵	۱۲- معادله ی مقابل را حل کنید. $9x - 3 = 2x + 18$

۰/۲۵	درست نادرست	۱۳- متمم یک زاویه ی 25° ، یک زاویه ی 55° می باشد.
۱/۵		۱۴- در شکل مقابل نام ۲ نیم خط و ۳ پاره خط را بنویسید.
۱/۵		۱۵- در شکل روبه رو دلیل تساوی دو زاویه A_1 و C را بنویسید.
۰/۵ ۱ ۰/۵		۱۶- همه شکل های مقابل با هم مساوی اند. الف) کدام شکل ها انتقال یافته شکل رنگی هستند؟ ب) کدام شکل ها دوران یافته شکل رنگی هستند؟ ج) کدام شکل ها قرینه شکل رنگی نسبت به یک خط هستند؟
۱	۱۷- از سه برابر عددی ۴ واحد کم کرده ایم حاصل از همان عدد ۲ واحد بیشتر شد. آن عدد چیست؟	
۱/۵	۱۸- در شکل مقابل $m\hat{o}t$ و $t\hat{o}z$ متمم اند. اگر $x\hat{o}z = 115^\circ$ باشد اندازه $t\hat{o}z$ و $x\hat{o}m$ را حساب کنید. ب) دو زاویه متقابل به راس در شکل نام ببرید.	

موفق و موید باشید عزیزان من ...