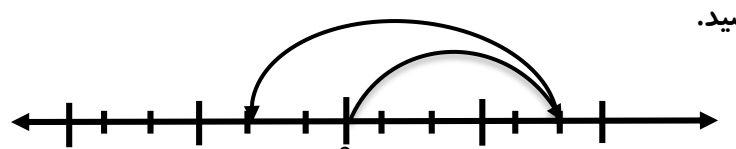
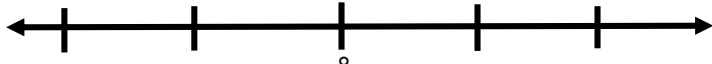


نام درس: ریاضی هشتم فصل: ۱		اداره گل آموزش و پرورش مدیریت آموزش و پرورش دیپیرستان:	نام:
تاریخ امتحان:	مدت امتحان: دقیقه		نام خانوادگی:
دبیر:	نام کلاس:		نام پدر:
R8-1-3		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:	نمره:
سوالات در صفحه			

۲	A گزینه صحیح را انتخاب کنید. (۱) هر عدد یک عدد نیز است. الف) گویا - طبیعی (ب) صحیح - طبیعی (ج) گویا - صحیح (د) صحیح - گویا (۲) حاصل ضرب هر عدد در برابر یک می شود. الف) صفر (ب) یک (ج) معکوس خود (د) قرینه خود (۳) قرینه معکوس $-\frac{5}{7}$ کدام گزینه است؟ الف) $+\frac{7}{5}$ (ب) $+\frac{5}{7}$ (ج) $-\frac{7}{5}$ (د) $+\frac{-7}{5}$ (۴) حاصل عبارت $2 \div 8 - 6$ کدام گزینه است؟ الف) -7 (ب) -14 (ج) -10 (د) -20	
۲	B در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید. (۱) قرینه عدد صفر می باشد. (۲) عدد تنها عددی است که معکوس ندارد. (۳) معکوس $9/4 -$ برابر است با (۴) هر عددی را که بتوان به صورت نوشت، عددی گویاست.	
۲	C درستی ☒ یا نادرستی ☐ عبارتهای زیر را مشخص کنید . (۱) هر عدد طبیعی یک عدد گویاست. ☐ (۲) بزرگترین عدد صحیح منفی وجود ندارد. ☐ (۳) بین هر دو عدد صحیح ، بی شمار عدد گویا وجود دارد. ☐ (۴) اعداد صحیح شامل اعداد طبیعی و قرینه اعداد طبیعی می باشند. ☐	
	D سوالات تشریحی	
۲	الف) برای حرکت انجام شده روی محور یک جمع بنویسید. () + () = 	

نام:	اداره کل آموزش و پرورش مدیریت آموزش و پرورش دبیرستان:	نام درس: ریاضی هشتم فصل: ۱		
نام خانوادگی:		تاریخ امتحان:	مدت امتحان: دقیقه	
نام پدر:		دبیر:	نام کلاس:	
نمره:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:			سوالات در صفحه

	(ب) به کمک محور ، حاصل جمع زیر را به دست آورید. $\left(-\frac{3}{5}\right) + \left(+\frac{7}{5}\right) =$ 	
۲	اعداد را با هم مقایسه کنید. $-\frac{4}{3} \bigcirc -\frac{3}{7} \qquad \frac{2}{5} \bigcirc .25 \qquad -\frac{2}{5} \bigcirc -2\frac{1}{3} \qquad 0.1 \bigcirc -\frac{1}{3}$	
۲	ابتدا علامت کسر مقابل را تعیین و سپس آن را ساده کنید. $\frac{(-20) \times 21}{10 \times (-14)} =$	۳
۲	الف) عددهای صحیح بین ۴- و ۲ را بنویسید. ب) عددهای صحیح بزرگتر از ۷- را بنویسید.	۴
۶	حاصل عبارات زیر را به دست آورید. $-2 - 5 \times 4 =$ $-6 + 4 - 8 + 12 - 4 + 10 =$ $-2/1 - 4/3 =$ $\left(-\frac{3}{8}\right) + \left(+\frac{1}{6}\right) =$ $-2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{3} =$ $-3 + \frac{2}{5} =$ $\left(-\frac{15}{12}\right) \times \left(+\frac{18}{10}\right) =$ $-\frac{6}{35} \div \left(-\frac{8}{21}\right) =$	۵