

نام: نام خانوادگی: شعبه کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اشنویه دبیرستان ..... ماده ی درسی ریاضی	تاریخ : پایه هشتم فصل اول
-------------------------------------	--	------------------------------

۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) حاصل ضرب هر عدد طبیعی در ..... برابر یک می شود. ب) هر عدد ..... یک عدد ..... نیز است.	۱										
	<input type="checkbox"/> (۱) صفر <input type="checkbox"/> (۲) یک <input type="checkbox"/> (۳) معکوس خودش <input type="checkbox"/> (۴) قرینه خودش <input type="checkbox"/> (۱) گویا - طبیعی <input type="checkbox"/> (۲) صحیح - طبیعی <input type="checkbox"/> (۳) گویا - صحیح <input type="checkbox"/> (۴) صحیح - گویا											
۲	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) حاصل $(-\frac{3}{4})$ - عددی مثبت است. ب) کوچکترین عدد صحیح منفی وجود ندارد.	۱										
	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست											
۳	جاهای خالی را کامل کنید. الف) عدد ..... تنها عددی است که معکوس ندارد. ب) بزرگترین عدد صحیح منفی ..... است.	۱										
۴	برای محور زیر یک جمع بنویسید.	۱										
۵	حاصل عبارات زیر را به دست آورید.	۲										
	$-12 + 11 + 2 \times 14 \div 7 =$ $1^2 - 3^2 + 4^2 =$											
۶	در جای خالی علامت + یا - را طوری قرار دهید تا حاصل عبارت زیر کوچکترین مقدار ممکن شود و مقدار جواب را نیز پیدا کنید.	۱/۵										
	$-2 \square 4 \square -3 =$											
۷	الف) اعداد صحیح بین -۴ و +۲ را بنویسید. ب) عددهای صحیح کوچکتر از +۳ را بنویسید.	۲										
۸	مقدار x را به دست آورید.	۱										
	$\frac{5}{7} = \frac{20}{x}$											
۹	هر یک از عدد ها را در جدول در جای خود قرار دهید.	۲/۵										
	$\frac{16}{5}, \frac{1}{13}, -1\frac{1}{4}, \frac{4}{7}, -\frac{2}{5}$											
	<table border="1"> <tr> <td>بزرگتر از ۲</td> <td>بین ۱ و ۲</td> <td>بین ۰ و ۱</td> <td>بین -۱ و -۲</td> <td>کوچکتر از -۲</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	بزرگتر از ۲	بین ۱ و ۲	بین ۰ و ۱	بین -۱ و -۲	کوچکتر از -۲						
بزرگتر از ۲	بین ۱ و ۲	بین ۰ و ۱	بین -۱ و -۲	کوچکتر از -۲								

۳	<p>حاصل عبارات زیر را به دست آورید.</p> $-\frac{1}{25} - \frac{1}{20} =$ $-3 - \left(-\frac{1}{7}\right) =$ $-1/2 + 0/4 =$	۱۰
۴	<p>حاصل عبارات زیر را به دست آورید.</p> $\left(-\frac{10}{21}\right) \times \left(-\frac{28}{15}\right) =$ $\left(\frac{15}{14}\right) \div \left(-\frac{10}{7}\right) =$ $\left(-\frac{1}{2}\right) \times \left(\left(-\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{5}{6}\right)\right) =$	۱۱
موفق باشید / لعل ثانی		