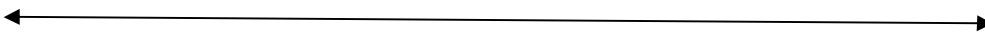
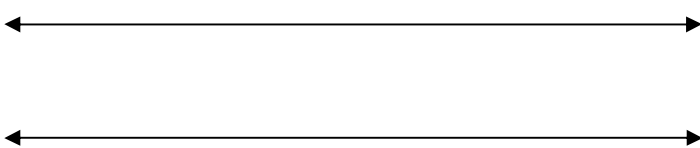


	<p>به نام خدا</p> <p>نام و نام خانوادگی : دبیرستان دخترانه شاهد تاریخ : ۹۶ / ۷ / ۳۰</p> <p>پایه هشتم : طراح سوال : عزیزالدینی وقت : ۷۵ دقیقه</p>	
۱	این اعداد را روی محور نمایش دهید. $\frac{13}{4}$, $\frac{3}{4}$, $1\frac{3}{4}$, $-\frac{1}{4}$	
۲/۵	<p>۲ حاصل هر عبارت را حساب کنید.</p> <p>الف) $1 + 2 + 3 + \dots + 300 =$</p> <p>ب) $5 - 4 \div 2 \times 3 - 8 \div 2 =$</p> <p>ج) $6 - 15 + 9 + 15 - 9 + 3 - 8 =$</p>	
۰/۵	<p>۳ عدد $\chi = -\frac{41}{7}$ در کدام محدوده قرار دارد.</p> <p>الف) $0 < \chi < -1$ (الف) $-3 < \chi < -2$ (ب) $-5 < \chi < -6$ (ج) $-4 < \chi < -5$ (د)</p>	
۰/۵	<p>۴ کدام عدد از بقیه بزرگ تر است ؟</p> <p>الف) $-\frac{17}{25}$ (الف) $-\frac{18}{5}$ (ب) $-\frac{22}{3}$ (ج) $-\frac{22}{4}$ (د)</p>	
۲	<p>۵ این عبارات را روی محور نشان دهید و سپس کامل کنید .</p> <p>$-\frac{2}{3} - (+4\frac{1}{3}) =$</p> <p>$(-1) + (-\frac{3}{2}) =$</p> 	
۱/۵	<p>۶ الف) مقدار χ را حساب کنید (با راه حل)</p> <p>ب) ابتدا تعیین علامت سپس کسر را ساده کنید</p> <p>$-\frac{\chi}{15} = -\frac{16}{20}$</p> <p>$\frac{(-27) \times (-42)}{(-28) \times (-18)} =$</p>	
۳	<p>۷ حاصل هر عبارت را بدست آورید در صورت نیاز ساده کنید.</p> <p>الف) $2/6 - 7 =$</p> <p>ب) $3\frac{1}{4} + 2 =$</p> <p>ج) $(\frac{2}{5}) \div [-\frac{3}{4} + (-\frac{7}{10})] =$</p> <p>د) $(-\frac{17}{15}) - (-\frac{9}{25}) =$</p>	

۸	اعداد را به نزدیک ترین عدد صحیح به طور تقریب گرد کنید سپس حاصل را حساب کنید. $\sim 6/48 + 8/01 - 5/18 - 7/24$
۹	اعداد را به ساده ترین صورت بنویسید. $-\frac{-5}{-4} = -\left(-\frac{-14}{-21}\right) = \frac{9}{-5}$
۱۰	کسر زیر را تا حداکثر امکان ساده کنید. و جواب را به صورت مخلوط بنویسید. $-\frac{270}{105} =$
۱۱	اعداد صحیح کوچک تر از ۲۳ - را بنویسید. کدام عدد از بقیه اعداد بزرگتر است؟
۱۲	الف) سه کسر مساوی کسر مقابل بنویسید. $-\frac{4}{9} =$ ب) مقایسه کنید. $< = >$ $-\frac{3}{5} \square -\frac{4}{9}$ $-\frac{1}{11} \square -\frac{7}{11}$ $\frac{-4}{-7} \square -\frac{+4}{-11}$
۱۳	جملات را کامل کنید. الف) حاصل ضرب هر عدد در قرینه معکوس آن می شود. ب) عدد صفر را نمی توان معکوس کرد چون است ج) کوچک ترین عدد فرد طبیعی دو رقمی عدد است. د) تنها عددی که قرینه اش با خود عدد برابر است عدد است.
۱۴	کدام اعداد گویا نیستند؟ $\pi, \frac{1}{\sqrt{4}}, 2\frac{3}{4}, \sqrt{\frac{5}{7}}, 0, \frac{\sqrt{10}}{12}, \sqrt{\frac{9}{16}}, -4/9$
۱۵	علامت + و - را طوری قرار دهید که کم ترین مقدار بدست آید. جواب را بدست آورید $-5 \square (+2) \square (-4) \square (-8) =$
۱۶	تساوی را کامل کنید. $\left(-2\frac{3}{4}\right) \times \square = 1$