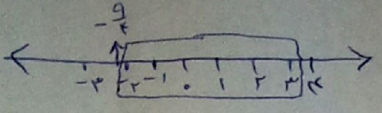
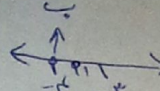
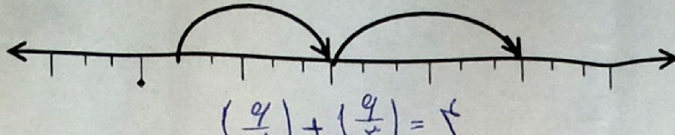


۲/۵	C جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید. ۱- تنها عدد صحیحی که معکوس ندارد عدد... می باشد. ۲- در محدوده $\langle X \rangle$ $-\frac{9}{4}$ تعداد اعداد صحیح برابر... تا می باشد. ۳- بزرگترین عدد صحیح کوچکتر از $-\frac{11}{3}$ برابر... می باشد. ۴- حاصل عبارت $3 - (2 - (3 - 2 \times 2))$ برابر... می باشد. ۵- $1 \div \frac{5}{4} \div 3 \frac{4}{3} = 2 \frac{1}{2}$ $2 \frac{1}{2} \times 3 \frac{4}{3} = \frac{5}{2} \times \frac{14}{3} = \frac{95}{6}$  
۰/۷۵	D پاسخ کامل بدید. ۱- برای محور مقابل یک جمع بنویسید.  $(\frac{9}{3}) + (\frac{5}{3}) = 14$
۵	۲- الف) حاصل عبارات زیر را بدست آورید. الف) $\frac{7}{18} + \frac{5}{9} \times \frac{24}{45} = \frac{7}{18} + \frac{8}{15} = \frac{35}{90} + \frac{48}{90} = \frac{83}{90}$ ب) $\frac{1}{100} + \frac{2}{100} + \frac{3}{100} + \dots + \frac{99}{100} + 1 = 100$ ج) $(1 - \frac{1}{2})(1 - \frac{1}{3})(1 - \frac{1}{4}) \dots (1 - \frac{1}{50}) = (\frac{1}{2})(\frac{2}{3})(\frac{3}{4}) \dots (\frac{49}{50}) = \frac{1}{50}$ د) $-\frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} - \dots - \frac{1}{50} = -\frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} - \dots - \frac{1}{50} = -\frac{21}{10}$ ه) $(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \dots + \frac{1}{100}) + (\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \dots + \frac{99}{100}) = 99$
۲	۳- کتاب علی ۵۲۰ صفحه دارد. او در روز اول $\frac{1}{10}$ کتاب، روز دوم $\frac{1}{5}$ آن و در روز سوم $\frac{1}{4}$ باقی مانده ی روزهای قبل را خواند. چند صفحه از کتاب او باقی مانده است؟ پاسخ صحیح
۰/۷۵	۴- حاصل عبارت زیر را بصورت تقریبی چقدر است؟ $-7/78 + 2 \frac{7}{8} \approx -8 + 3 = -5$
۱۱/۵	۵- مجموع دو عدد گویا برابر $\frac{12}{35}$ است. اگر یکی از این دو عدد $\frac{1}{7}$ باشد، عدد دیگر را بدست آورید. پاسخ صحیح
۱	۶- عدد $8 \frac{2}{5}$ چند برابر عدد $12/6$ می باشد؟ $12/6 = 2$، $8 \frac{2}{5} \div 2 = 4 \frac{1}{5}$
۱/۵	۷- نوع عددهای زیر را تعیین کنید. (مختوم، متناوب ساده و مرکب) ساده: $\frac{11}{1024}$، $\frac{5}{35}$، $\frac{2}{36}$ ساده: $\frac{1}{2}$، $\frac{3}{4}$، $\frac{4}{5}$، $\frac{5}{6}$، $\frac{6}{7}$، $\frac{7}{8}$، $\frac{8}{9}$، $\frac{9}{10}$ مختوم: $\frac{1}{2}$، $\frac{3}{4}$، $\frac{4}{5}$، $\frac{5}{6}$، $\frac{6}{7}$، $\frac{7}{8}$، $\frac{8}{9}$، $\frac{9}{10}$ متناوب ساده و مرکب: $\frac{1}{2}$، $\frac{3}{4}$، $\frac{4}{5}$، $\frac{5}{6}$، $\frac{6}{7}$، $\frac{7}{8}$، $\frac{8}{9}$، $\frac{9}{10}$
۱	۸- بین دو عدد $1 \frac{1}{4}$ و $2 \frac{1}{5}$ چند عدد صحیح وجود دارد؟ پاسخ صحیح محرم آمد و ماه عزاشد مه جانبازی خون خدا شد جوانمردان عالم را بگویند دویاره شور عاشورا به باشد $\frac{1}{100} + \frac{2}{100} + \frac{3}{100} + \dots + \frac{99}{100} + \frac{100}{100} = 100$ $\frac{1}{100} + \frac{2}{100} + \frac{3}{100} + \dots + \frac{99}{100} + \frac{100}{100} = 100$

۳- اول و دوم $\frac{19}{40}$ $\frac{34}{40} + \frac{1}{40} = \frac{35}{40} = \frac{7}{8}$

روز اول و دوم $\frac{3}{10}$ $\frac{1}{10} + \frac{2}{10} = \frac{3}{10}$

روز سوم $\frac{7}{40}$ $\frac{1}{10} - \frac{3}{40} = \frac{4}{40} = \frac{1}{10}$

پایان