

به نام خالق توانیها
فعالیت تکمیلی ریاضی ششم ابتدایی

مقایسه و ساده کردن کسرها

۹- کسرهایی زیر را با هم مقایسه نمایید.

$$\frac{17}{3} \square \frac{10}{2} \quad \frac{2}{10} \square \frac{2}{7} \quad \frac{5}{9} \square \frac{4}{6} \quad \frac{15}{11} \square \frac{18}{8} \quad 8\frac{3}{10} \square 5\frac{10}{3} \quad 2\frac{7}{3} \square 4\frac{1}{5}$$

۱۰- کسرهایی زیر را ساده کنید.

$\frac{24}{16} =$	$\frac{36}{45} =$	$\frac{24}{70} =$	$\frac{75}{100} =$
$\frac{17}{22} =$	$\frac{17}{32} =$	$\frac{240}{360} =$	$\frac{80}{95} =$
$\frac{45}{30} =$	$\frac{78}{17} =$	$\frac{152}{108} =$	$\frac{91}{39} =$

۱۱- هر یک از کسرهایی زیر را ساده کنید.

$$1) \frac{56 \times 18 \times 25}{75 \times 28 \times 6} = \quad 2) \frac{90 \times 20 \times 24 \times 27}{81 \times 30 \times 7 \times 17} =$$

$$3) \frac{48 \times 36 \times 49}{18 \times 42 \times 22} = \quad 4) \frac{24}{45} \times \frac{5}{6} \times 1 \frac{22}{22} =$$

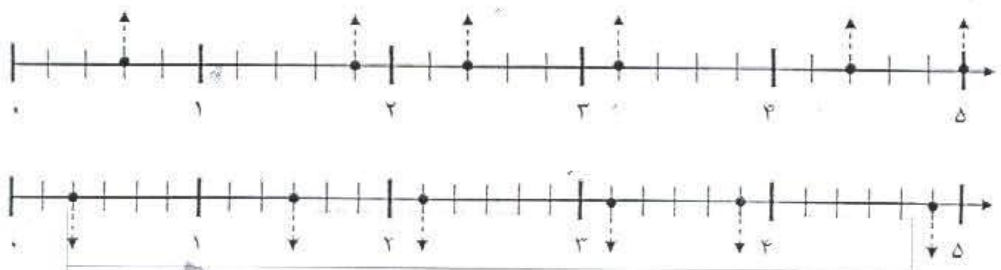
$$3) \frac{56 \times 10 \times 225}{12 \times 150} =$$

$$7) \frac{24 \times 125 \times 56}{125 \times 49 \times 63} =$$

$$4) \frac{96 \times 125 \times 8}{64 \times 50} =$$

$$8) \frac{\frac{54}{3} \times 77 \times 16}{16 \times 27 \times 99} =$$

۵- هر یک از نقاط مشخص شده روی محور ها چه عددی را نشان می دهد؟



۶- هر یک از نقاط زیر را روی محور نشان دهید.

→	$\frac{5}{2}$ ، $2\frac{3}{2}$ ، ۳
→	$1\frac{3}{7}$ ، $1\frac{13}{7}$ ، $1\frac{1}{7}$
→	$\frac{2}{3}$ ، $\frac{15}{3}$ ، $\frac{1}{3}$

۷- کسر های زیر را به عدد مخلوط تبدیل نمایید.

$\frac{9}{2} =$	$\frac{20}{15} =$	$\frac{18}{9} =$	$\frac{32}{20} =$	$\frac{11}{6} =$
$\frac{45}{11} =$	$\frac{18}{10} =$	$\frac{229}{100} =$	$\frac{3454}{1000} =$	$\frac{19877}{10000} =$

۸- اعداد مخلوط زیر را به کسر تبدیل کنید.

$1\frac{3}{2} =$	$2\frac{7}{11} =$	$3\frac{8}{5} =$	$5\frac{12}{20} =$	$4\frac{25}{30} =$
$2\frac{2}{15} =$	$3\frac{8}{10} =$	$4\frac{45}{100} =$	$5\frac{125}{1000} =$	$6\frac{1005}{10000} =$