

۱. جاهای خالی را پر کنید.

آ	$\frac{1}{2} \times \dots = \frac{2}{4}$	ب	$\frac{1}{3} \times \dots = \frac{-2}{6}$
پ	$\frac{2}{-7} \times \dots = \frac{6}{14}$	ت	$\frac{2}{-5} \times \dots = \frac{8}{-15}$
ث	$\frac{-4}{3} \times \dots = \frac{-32}{21}$	ج	$\frac{-2}{-3} \times \dots = \frac{-150}{300}$
چ	$\frac{-7}{4} \times \dots = 1$	ح	$\frac{-4}{5} \times \dots = \frac{1}{5}$
خ	$\frac{2}{-7} \times \dots = \frac{5}{-11}$	د	$\frac{-321}{-123} \times \dots = \frac{-456}{654}$

۲. بلدیم که تقسیم را به ضرب تبدیل کنیم! با توجه به این توانایی، در هر مورد، تقسیم را به صورت ضرب بنویسید. بعد نتیجه را حساب کنید.

آ	$\frac{3}{5} \div \frac{4}{10} = \frac{3}{5} \times \frac{10}{4} = \frac{30}{20}$	ب	$\frac{7}{6} \div \frac{2}{9} = \dots \times \dots = \dots$
پ	$\frac{-1}{5} \div \frac{6}{-3} = \dots \times \dots = \dots$	ت	$\frac{-4}{-6} \div \frac{-1}{6} = \dots \times \dots = \dots$
ث	$\frac{3}{-21} \div \frac{-7}{-6} = \dots \times \dots = \dots$	ج	$\frac{39}{-4} \div \frac{-13}{-32} = \dots \times \dots = \dots$
چ	$\frac{-1111}{-1212} \div \frac{2222}{-3434} = \dots \times \dots = \dots$		
ح	$-\frac{11}{60} \div \frac{71}{-6} = \dots \times \dots = \dots$		
خ	$-4\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{4} = \dots \times \dots = \dots$		
د	$-2\frac{1}{4} \div \frac{12}{10} = \dots \times \dots = \dots$		

۳. جمع و منهای اعداد گویا را در برگه‌ی قبل تمرین کردیم. در این برگه هم روی ضرب و تقسیم اعداد گویا کار کردیم. حالا اولویت عملیات را مد نظر بگیرید و حاصل عبارت‌های عددی خواسته شده را حساب کنید.

الف	$\frac{-3}{2} - \frac{5}{-2} \times \frac{-7}{2} =$
ب	$\frac{16}{-25} \times \left( \frac{100}{16} - \frac{5}{4} \div \frac{-2}{3} \times \frac{5}{2} \right) =$
پ	$\frac{-1}{2^4} \div \frac{-1}{2} \div \frac{-1}{2} \div \frac{-1}{2} \div \frac{-1}{2} =$
ت	$\left( -2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3} \right) \div \left( -1\frac{1}{4} \times \frac{-2}{5} \right) =$
ث	$\left( -2\frac{1}{2} \right) \div \left( -3/4 \times \frac{-10}{5} + 0/2 \right) =$

۴. مقدارِ ناجورترِ روبرو را به هر قیمتی که شده حساب کنید.

$$\frac{\frac{-1}{2} + 1}{\frac{1}{2} - 1} =$$

۵. مقدارِ ناجورترِ روبرو را هم هر طور شده حساب کنید.

$$1 - \frac{1 - 1\frac{1}{2}}{-1 + 1\frac{1}{2}} =$$

یادمان نرود: احتمالاً در زندگی روزمره برای کسی پیش نمی‌آید که به عبارت‌هایی مثل سوال ۵ برخورد کند؛ ولی به این معنی نیست که نباید به آن‌ها فکر کنیم! ریاضی فقط برای کاربردهای روزمره نیست. حل کردن مسائلِ اینچینی، نظم فکری، تمرکز و استفاده‌ی به موقع از دانش‌هایمان را احتیاج دارد. موقع کلنجار رفتن با این قبیل سوال‌ها بد نیست که گوشه‌ی چشمی به این توانایی‌هایمان داشته باشیم!