

## یادآوری اعداد گویا

۷. عددهای زیر را با هم مقایسه کنید.

$$\frac{61}{4} \bigcirc \frac{62}{4}$$


---


$$\frac{51}{3} \bigcirc \frac{51}{2}$$


---


$$\frac{999}{1000} \bigcirc \frac{1000}{999}$$


---


$$\frac{-4}{3} \bigcirc \frac{-5}{3}$$


---


$$\frac{-30}{6} \bigcirc -5\frac{1}{6}$$


---


$$\frac{5}{-12} \bigcirc \frac{-5}{12}$$

۸. کسر زیر را تا جای ممکن ساده کنید.

$$\frac{4 \times (-6) \times 12}{(-16) \times (-9)} =$$

۹. جمع و منهای زیر را انجام دهید و پاسخ‌تان را تا جای ممکن ساده کنید.

$$\frac{4}{5} + \frac{-7}{5} =$$


---

$$\frac{4}{7} + \frac{-7}{3} =$$


---

$$\frac{5}{3} + \frac{-6}{-4} =$$


---

$$-12\frac{3}{5} + \frac{-1}{3} =$$


---

$$-\frac{-2}{6} + \frac{-1}{3} =$$


---

$$-\frac{13}{-4} + \frac{-2}{5} =$$


---

$$\frac{12}{5} - \frac{-2}{5} =$$


---

$$\frac{-1}{4} - \frac{-3}{-7} =$$


---

$$\frac{-1}{5} - \frac{2}{-10} =$$

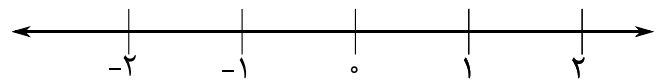
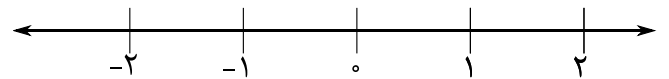
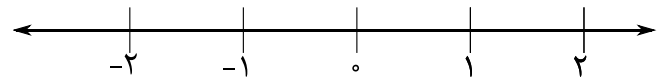

---

$$\frac{-1013}{1000} - \frac{13}{-1000} =$$

۱. عدد گویا یعنی عددی که بتوان آن را به صورت ..... نوشت که صورت و مخرج آن ..... باشد.

۲. جدول زیر را کامل کنید.

عدد اعشاری	عدد مخلوط	عدد کسری
		$\frac{31}{10}$
	$2\frac{1}{2}$	
$\frac{1}{3}$		

۳. عدد  $\frac{3}{2}$  را روی محور زیر نمایش دهید.۴. عدد  $\frac{-5}{3}$  را روی محور زیر نمایش دهید.۵. عدد  $-0.4$  را روی محور زیر نمایش دهید.

۶. جاهای خالی را پر کنید.

قرینه  $\frac{2}{3}$  برابر است با .....قرینه  $-2\frac{1}{5}$  برابر است با .....معکوس  $\frac{2}{5}$  برابر است با .....معکوس  $\frac{-4}{3}$  برابر است با .....

۱۲. تمرین شماره‌ی ۳ صفحه‌ی ۱۷ کتاب درسی را اگر حل نکرده‌اید حل کنید.

$$\frac{1 + \frac{1}{3}}{1 - \frac{1}{3}} =$$

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

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

اگر در هر کدام از سوال‌های بالا یا موضوعات این فصل مشکل داشتید، این‌جا یادداشت کنید که چهارشنبه بپرسید!

۱۰. ضرب و تقسیم‌های زیر را انجام دهید و پاسخ‌تان را تا جای ممکن ساده کنید. معمولاً اگر ابتدا ساده کنید، کارتان راحت‌تر جلو می‌رود!!

$$\frac{1}{4} \times \frac{8}{3} =$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{16}{25} =$$

$$\frac{-9}{7} \times \frac{-14}{18} =$$

$$\frac{-4}{26} \times \frac{13}{-18} =$$

$$\frac{44}{310} \times \frac{31}{-440} =$$

$$\frac{44}{14} \times \frac{5 \times 7}{-44 \times 5} =$$

$$\frac{1}{2} \div \frac{1}{2} =$$

$$\frac{5}{2} \div \frac{9}{2} =$$

$$\frac{3}{-2} \div \frac{-9}{-4} =$$

$$\frac{811}{-2} \div \frac{811}{4} =$$

۱۱. اولویت عملیات را گوشه‌ی ذهن‌تان داشته باشید و مقادیرهای زیر را حساب کنید.

$$3 \times 4 - 4 =$$

$$3 \times \frac{5}{2} - 3 =$$

$$-1 \times \left( \frac{3}{2} - 1 \right) =$$

$$-\frac{2}{5} - \left( \frac{1}{2} + 1 \right) =$$

$$\frac{1}{10} - \left( \frac{1}{4} - \frac{1}{2} \right) =$$

$$\frac{1}{10} \times 3 + (-3) =$$

$$5 \frac{3}{2} \div \left( 2 + \left( -2 \frac{1}{2} \right) \right) =$$

$$-0.4 \div \left( \frac{-1}{2} + 1 \frac{2}{5} \right) =$$