

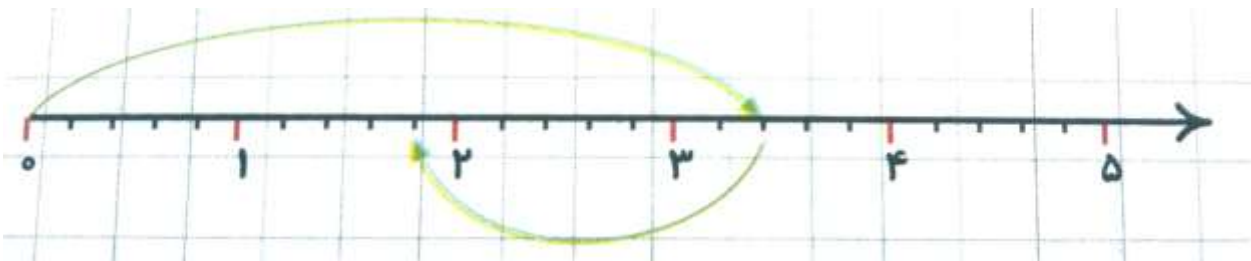
آزمون فصل دوم

گزینه ی درست را انتخاب کنید.

۱- کسر بزرگ تر از واحد $\frac{33}{5}$ برابر با کدام عدد مخلوط است؟

$6\frac{2}{5} - 3$	$3\frac{2}{5} - 1$
$30\frac{2}{5} - 4$	$6\frac{2}{5} - 2$
$\frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{1}{4}$	۲- عبارت مقابل، باز شده ی کدام عدد مخلوط است؟
$3\frac{1}{4} - 3$	$1\frac{1}{4} - 1$
$13\frac{1}{4} - 4$	$4\frac{1}{4} - 2$

۳- محور زیر کدام عبارت را نشان می دهد؟



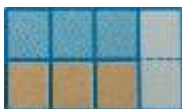
$\frac{17}{5} - \frac{8}{5} - 3$	$3\frac{2}{5} + \frac{8}{5} - 1$
$3\frac{2}{5} - 1\frac{4}{5} - 4$	$1\frac{4}{5} + \frac{8}{5} - 2$

۴- کدام گزینه مربوط به ضرب $20 \times \frac{3}{5}$ می باشد؟

$20 \times \frac{3}{5} = \frac{60}{5} = 12$ یعنی 20 تا 3 (۲)	$\frac{3}{5} \times 20 = 12$ تا: 12 (۱)
برابر با کسر بزرگ تر از واحد $\frac{20}{15}$ است (۴)	برابر با عدد مخلوط $20\frac{3}{5}$ است. (۳)

جمله های درست را با تیک و جمله های نادرست را با × مشخص کنید.

- ۱- عدد ۶ را می توان به ۱۸ تا $\frac{1}{3}$ تقسیم کرد.
- ۲- همه ی کسرهای بزرگ تر از واحد از $\frac{19}{3}$ بزرگ ترند.
- ۳- جمع و تفریق عددهای مخلوط را فقط به وسیله ی شکل می توان انجام داد.
- ۴- شکل زیر ضرب $2 \times \frac{3}{4}$ را نشان می دهد.



جاهای خالی را با کلمه های مناسب پر کنید.

- ۱- عدد مخلوط $۱۲\frac{۵}{۶}$ برابر با کسر بزرگ تر از واحد است.
- ۲- تقسیم $۱۴ \div ۱۷$ را می توان به صورت کسر نوشت.
- ۳- عدد مخلوط به اندازه ی $\frac{۲}{۷}$ از ۴ واحد کامل، کم تر است.
- ۴- ۱۵ تا $\frac{۳}{۵}$ برابر می شود با واحد کامل.

پاسخ پرسش های زیر را به طور کامل بنویسید.

۱- حاصل ضرب مقابل را به دو روش به دست آورید. (با شکل و با تبدیل به کسر بزرگ تر از واحد)

$$۳\frac{۱}{۳} \times ۲\frac{۵}{۶} =$$

۲- عملیات زیر را انجام دهید و حاصل را به دست آورید و در صورت امکان به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$$۳\frac{۳}{۷} - ۱\frac{۴}{۷} =$$

$$\frac{۱}{۵} \div ۴ =$$

$$۴\frac{۲}{۳} + ۳\frac{۱}{۲} =$$

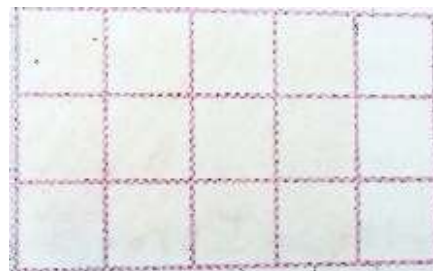
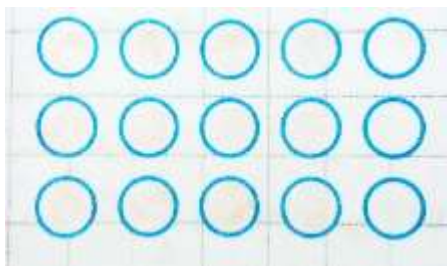
$$\frac{۲}{۳} \times ۸ =$$

۳- ساده کنید.

$$\frac{۱۸}{۵۴} =$$

$$\frac{۵}{۶} \times \frac{۱۲}{۲۵} =$$

۴- مقدار $\frac{۴}{۵}$ از ۱۵ تا را با تقسیم بندی مناسب شکل ها و نوشتن عمل ضرب محاسبه کنید.



۵- مهرداد $\frac{1}{4}$ از پول هایش را برداشت و با آن ۳ دفتر خرید. قیمت هر دفتر چه کسری از پول های مهرداد بود؟ اگر قیمت هر دفتر ۳۰۰۰ تومان باشد، کل پول مهرداد چند تومان بوده است؟

۶- هفت لیتر روغن را برای پخت ۴ نوع غذا مصرف کرده ایم. در هر نوع غذا چه مقدار روغن استفاده شده است؟