



نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع: کاربرد شماره ۲

کاربرگ دوره ای فصل دوم ریاضی

هدف:

تثبیت و مرور مباحث فصل دوم ریاضی

ب) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

درست نادرست

۱- عدد ۶ را می توان به ۱۸ تا $\frac{1}{3}$ تقسیم کرد.

درست نادرست

۲- همهی کسرهای بزرگ تر از واحد از $\frac{19}{2}$ بزرگ ترند.

درست نادرست

۳- جمع و تفریق اعداد مخلوط را فقط به وسیلهی شکل می توان انجام داد.

درست نادرست

۴- شکل مقابل ضرب $2 \times \frac{3}{4}$ را نشان می دهد.



ج) جاهای خالی را با پاسخ مناسب پر کنید.

۱- عدد مخلوط $12\frac{5}{6}$ برابر با کسر بزرگ تر از واحد _____ است.

۲- تقسیم $17 \div 14$ را می توان به صورت کسر _____ نوشت.

۳- عدد مخلوط _____ به اندازهی $\frac{2}{7}$ از ۴ واحد کامل، کم تر است.

۴- ۱۵ تا $\frac{3}{5}$ برابر می شود با _____ واحد کامل.

د) پاسخ پرسش های زیر را به طور کامل بنویسید.

۱- حاصل ضرب مقابل را به دو روش به دست آورید.

$$3\frac{1}{3} \times 2\frac{5}{6} =$$

با شکل:

با تبدیل به کسر بزرگ تر از واحد:

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

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

$$4\frac{2}{3} + 3\frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{5} \div 4 =$$

$$\frac{2}{3} \times 8 =$$

۳- ساده کنید.

$$\frac{18}{54} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{12}{25} =$$



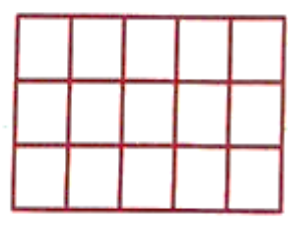
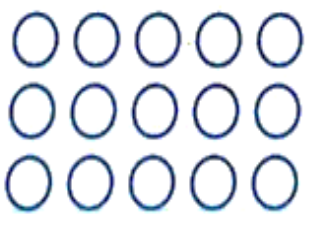
نام و نام خانوادگی: _____
 تاریخ: _____
 موضوع: _____
 هدف: _____

۳- ساده کنید.

$$\frac{18}{54} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{12}{25} =$$

۴- مقدار $\frac{4}{5}$ از ۱۵ تا را با تقسیم‌بندی مناسب شکل‌ها و نوشتن عمل ضرب محاسبه کنید.



۵- مهرداد $\frac{1}{3}$ از پول‌هایش را برداشت و با آن ۳ دفتر خرید. قیمت هر دفتر چه کسری از پول‌های 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 کرده‌ایم. در هر نوع غذا چه مقدار روغن استفاده شده است؟

الف) گزینه‌ی درست را مشخص کنید.

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

$30\frac{3}{5}$ (۴)

$6\frac{5}{3}$ (۳)

$6\frac{3}{5}$ (۲)

$3\frac{3}{5}$ (۱)

$\frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{1}{4}$

۲- عبارت مقابل، بازشده‌ی کدام عدد مخلوط است؟

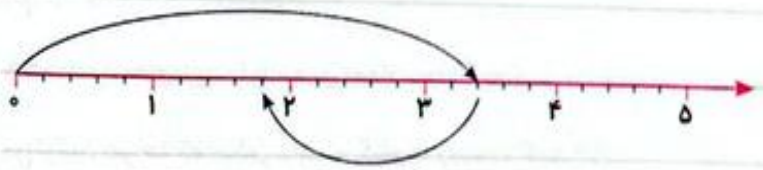
$13\frac{1}{4}$ (۴)

$3\frac{1}{4}$ (۳)

$4\frac{1}{4}$ (۲)

$1\frac{1}{4}$ (۱)

۳- محور زیر کدام عبارت را نشان می‌دهد؟



$3\frac{2}{5} - 1\frac{4}{5}$ (۴)

$1\frac{7}{5} - \frac{8}{5}$ (۳)

$1\frac{4}{5} + \frac{8}{5}$ (۲)

$3\frac{2}{5} + \frac{8}{5}$ (۱)