

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

تاریخ:

نام آموزگار:

۱ درست یا نادرست جلوی جمله درست «د» و جلوی جمله نادرست «ن» بنویس.

☐

۱. کسر $\frac{9}{4}$ همان عدد مخلوط $2\frac{1}{4}$ است.

☐

۲. $9 \times \frac{3}{4} = \frac{27}{12}$

☐

۳. $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$

☐

۴. حاصل $3 \div \frac{1}{3}$ با حاصل $\frac{1}{3} \div 3$ مساوی است.

☐

۵. $\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{15}$

۲ جای خالی با کلمه‌های داخل کادر کامل کن. یک کلمه اضافه است.

واحد

 $\frac{1}{10}$

مخلوط

 $\frac{5}{8}$

۴

۱. $\frac{1}{5} \times 20 =$ _____

۲. $5 \times \frac{1}{8} =$ _____

۳. $\frac{2}{5} \div 4 =$ _____

۴. به کسری که صورتش از مخرجش بزرگتر است، کسر بزرگتر از _____ می‌گوییم.

۳ گزینه درست دور حرف گزینه درست خط بکش.

۱. در فرودگاهی، هر ربع ساعت یک هواپیما بر زمین می‌نشیند. در ۲ ساعت چند هواپیما می‌نشیند؟
الف) ۴ (ب) ۶ (پ) ۸ (ت) ۲۴

۲. ۳ متر روبان را به قطعه‌های $\frac{1}{4}$ متری بریدیم. چند قطعه روبان به دست آمد؟

الف) ۳ (ب) ۱۲ (پ) ۷ (ت) ۴

الف) $\frac{4}{11}$ (ب) $\frac{11}{4}$ (پ) $\frac{3}{5}$ (ت) $\frac{7}{8}$

۳. کدام کسر بزرگتر از واحد است؟

الف) $\frac{12}{18}$ (ب) $\frac{8}{13}$ (پ) $\frac{32}{48}$ (ت) $\frac{9}{12}$

۴. کدام کسر با سه کسر دیگر مساوی نیست؟

۵. مساحت باغچه‌ای مستطیل‌شکل به عرض $2\frac{1}{4}$ متر و طول $3\frac{1}{4}$ متر چند مترمربع است؟

الف) $8\frac{3}{4}$ (ب) $6\frac{1}{8}$ (پ) $5\frac{3}{4}$ (ت) $8\frac{1}{8}$

۴ وصل کن حرف جواب درست را در خانه کنار هر مورد بنویس.

الف) $\frac{3}{4}$	☐
ب) $\frac{1}{6}$	☐
پ) $\frac{4}{5}$	☐
ت) ۵	☐

۱. $1 \div \frac{1}{5}$
۲. ساده $\frac{12}{15}$
۳. $3 \div 4$
۴. $\frac{1}{3} \times \frac{1}{3}$

۵ کوچکتر یا بزرگتر از نصف؟ برای هر کسر یکی از دو خانه را تیک بزن.

کوچکتر از $\frac{1}{2}$	بزرگتر از $\frac{1}{2}$	
☐	☐	$\frac{5}{18}$
☐	☐	$\frac{5}{6}$
☐	☐	$\frac{1}{3}$
☐	☐	$\frac{7}{12}$
☐	☐	$\frac{4}{7}$
☐	☐	$\frac{3}{8}$

۶ به ترتیب شماره بگذار عددها را از کوچک به بزرگ ۱ تا ۵ شماره بگذار.

$\frac{1}{2}$	☐	$\frac{1}{3}$	☐	$\frac{1}{7}$	☐	$\frac{9}{5}$	☐	$\frac{9}{2}$	☐
---------------	--------------------------	---------------	--------------------------	---------------	--------------------------	---------------	--------------------------	---------------	--------------------------

۷ مسئله راه‌حلت را بنویس.

۱. یک کیک را میان ۳ نفر و ۳ کیک دیگر (هم‌اندازه) را میان ۷ نفر به طور مساوی تقسیم می‌کنیم. به افراد کدام گروه سهم بیشتری می‌رسد؟

۲. مریم $\frac{1}{5}$ ساعت و صدیقه $\frac{1}{4}$ ساعت رانندگی کردند. مریم چقدر بیشتر رانندگی کرده است؟ آن‌ها روی هم چند ساعت رانندگی کرده‌اند؟

۳. اگر $\frac{1}{3}$ لیتر آب سرد را با $\frac{1}{4}$ لیتر آب گرم مخلوط کنیم، روی هم چند لیتر آب خواهیم داشت؟

پاسخنامه این آزمون و نمونه سوال درس‌های دیگر و آزمون نوبت: nikipoo.ir/azmoon/riazi-5

تمرین همین درس با بازی در اپ مدرسه نیکی‌پو: nikipoo.ir/get

نیکی‌پو
nikipoo.ir