



تاریخ: ۹۶/۹/۱۳

کلاس: پنجم

موضوع: ضرب کسرها

نام:

نام خانوادگی:

آموزگار: زهرا رحیمی

۱- حاصل ضرب‌های زیر را به ساده‌ترین صورت بنویسید.

$$\frac{7}{4} \times \frac{2}{5} =$$

$$\frac{22}{5} \times \frac{3}{8} =$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{7} =$$

$$\frac{8}{15} \times \frac{27}{4} =$$

۲- یک نقاش قرار است یک دیوار ۳۵ مترمربعی را رنگ کند. او تا کنون $\frac{1}{5}$ آن را رنگ کرده است. چند مترمربع از دیوار، رنگ نشده باقی مانده است؟

۳- مادر بزرگ ۵ کلوچه به نوه‌هایش داد. آن‌ها $\frac{3}{4}$ کلوچه‌ها را خوردند. مقدار مصرف کلوچه‌ها را با یک ضرب نشان دهید. (شکل هم بکشید.)

۴- عرفان قرار است $\frac{2}{7}$ از کتاب ریاضی خود را برای ارزشیابی آبان‌ماه بخواند. او $\frac{1}{3}$ این مقدار را خوانده است. الف) او چه کسری از مقداری که باید بخواند را تا حالا خوانده است؟

ب) چه کسری باقی مانده است؟

۵- حاصل ضرب‌های زیر را روی شکل نشان دهید.

$$2 \times \frac{1}{7} =$$

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

$$\frac{2}{3} \times 4 =$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{5}$$

۶- برای ضرب روی شکل ساده بکشید.

۷- کتاب داستان محسن ۱۲۰ صفحه دارد. او $\frac{3}{5}$ آن را خوانده است.

الف) او چند صفحه از کتاب را خوانده است؟

ب) چند صفحه از کتاب باقیمانده است؟

۸- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$\left(\frac{4}{5} \times \frac{2}{3}\right) =$$

$$2 \times \frac{1}{7} =$$

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

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

۹- فاصله‌ی خانه‌ی رضا تا ورزشگاه $\frac{3}{4}$ کیلومتر و فاصله‌ی خانه‌ی محمد تا ورزشگاه $\frac{1}{3}$ این فاصله است. فاصله‌ی خانه‌ی محمد تا ورزشگاه چند متر است؟

۱۰- رادین ۲۰۰۰ و رادمهر ۳۰۰۰ تومان داشت. رادین با $\frac{4}{5}$ پولش یک تراش و نیلوفر با $\frac{1}{3}$ پولش یک پاک‌کن خرید. قیمت تراش بیش‌تر است یا پاک‌کن؟

جدول انتظارات :

اهداف	بله	خیر	تا حدودی
ضرب کسرها را کامل حل کرده‌ام.			
توانایی حل مسائل را به طور دقیق و کامل دارم.			
مجا سبب برابری درستی انجام داده‌ام.			
با استفاده از شکل حاصل ضرب کسرها را به دست می‌آورم.			
به خوبی توانسته‌ام مسئله طراحی کنم.			
در حل مسائل دقت کافی دارم.			

باز خود را کاندید کنید :

خودسنجی :

۱۱) من از این آزمون راضی هستم ○ سببم ○ چرا؟

۱۲) تلاش میکنم در آزمون آینده