Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

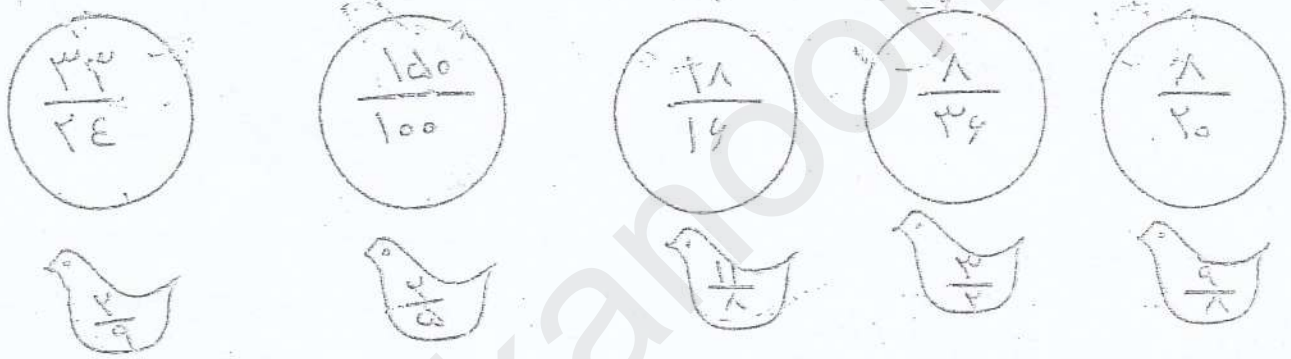
نام و نام خانوادگی: ... | به نام خدا | پایه: پنجم
ریاضی | تاریخ

۱- در هر یک از شکلهای زیر، نسبت مساحت رنگ شده به مساحت کل شکل را بنویس.



۲- با رسم شکل نشان دهید که نسبت $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$ است.

۳- نسبت های مساوی را به هم وصل کن عزیزم.



۴- برای هر یک از نسبت های زیر دو نسبت مساوی بنویس.

$\frac{4}{9} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ $\qquad$ $\frac{3}{7} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

۵- در نسبت های مساوی زیر، جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کن.

$\frac{7}{\square} = \frac{75}{140}$ $\qquad$ $\frac{\square}{35} = \frac{68}{75}$ $\qquad$ $\frac{11}{\square} = \frac{45}{25}$

۶- یک نسبت مساوی با کسر $\frac{2}{3}$ بنویس که مخرج آن ۱۲ باشد.

۷- نسبت دو عدد ۵ است. در صورتی که عدد بزرگتر ۱۵ باشد عدد دیگر چیست؟

۸- نسبت های داده شده در هر قسمت را به صورت کسر بنویس، و تا حد امکان ساده کن و شاد یابی مربوط به نسبت های مساوی را بنویس.

الف) ۳۰ به ۲۵ $\qquad$ ب) ۲۰ به ۴۲

۳۰ به ۱۲ $\qquad$ ۲۸ به ۷

www-kanoon-ir

تکلیف نسبت و تناسب

۱- برای رنگ کردن هر ۹ متر مربع سطح دیوار، ۲ لیتر رنگ لازم است. نسبت سطح رنگ شده به مقدار رنگ مصرف شده را بیان کنید.

برای رنگ کردن ۲۷ متر مربع از سطح دیوار چند لیتر رنگ لازم است؟

۲- در یک آسیاب، در هر ۲ ساعت ۷ کیسه گندم، آرد می‌شود؛ نسبت ساعت‌های کار به تعداد کیسه‌های گندم مثل ---- به ---- است. برای آرد کردن ۲۱ کیسه گندم، آسیاب چند ساعت باید کار کند؟

۳- مادر لادن از $2\frac{1}{2}$ کیلوگرم گوجه فرنگی ۱ کیلوگرم رب درست کرد. اگر او امسال ۱۰ کیلوگرم رب لازم داشته باشد چند کیلوگرم گوجه فرنگی باید تهیه کند؟

۴- نسبت سرعت یک هواپیما به یک قطار مثل $3\frac{2}{3}$ به ۳ است، در طول زمانی که این قطار ۱۰۵۰ کیلومتر را طی می‌کند، این هواپیما چه مسافتی را می‌تواند طی کند؟

۵- زهرا ۳ پیراهن و نرگس ۵ پیراهن دوختند. نسبت کار زهرا به کل کار چیست؟

۶- رضا ۱۴ نهال و مسعود ۸ نهال کاشته‌اند. نسبت نهال‌های مسعود به رضا چیست؟

۷- احد و روزبه ۷ روز کار کرده‌اند. نسبت کار احد به کل کار چیست؟