



تاریخ

نام و نام خانوادگی

موضوع: نسبت های مساوی

هدف: مرور نسبت مثبت نسبت های مساوی

۱- در جای خالی عدد مناسب قرار دهید

$$\frac{4}{\square} = \frac{54}{27}$$

$$\frac{1}{24} = \frac{\square}{9}$$

$$\frac{7}{77} = \frac{5}{\square}$$

۲- کدام یک از نسبت های زیر مساوی اند؟

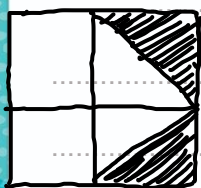
الف) ۲۴ به ۵۶ و ۱۵ به ۳۰

ب) ۱۰ به ۱۸ و ۳۶ به ۱۸

پ) ۲۴ به ۴۰ و ۹ به ۲۰

۳- یک نسبت مساوی با ۱۶ به ۷۲ بنویسید که مخارج آن ۹ باشد.

۴- تساوی دو نسبت $\frac{4}{18} = \frac{2}{6}$ را با رسم شکل نشان دهید.



۵- در شکل مقابل نسبت مساحت زنگ شده به مساحت کل برابر است با: —

۶- ابرارنا در ۲ ساعت و نیم، ۱۵۰ صفحه کتاب می خواند او در مدت یک ساعت چند صفحه کتاب خوانده است؟

۷- جملات درست و نادرست را با علامت مناسب مشخص کنید؟

الف) همیشه نسبت اندازه ی ضلع هر مثلث به محیط آن، ۳ است

ب) همیشه نسبت اندازه ی ضلع هر مربع به محیط آن، ۴ است

پ) در مستطیل نسبت عرض به محیط آن، ۴ است

ت) در مستطیل با عرض ۲ و طول ۴، نسبت محیط به مساحت $\frac{2}{3}$ است



۱- نسبت پول پرنیان به پانسیا $\frac{۲}{۴}$ به $\frac{۲}{۳}$ است یعنی نسبت پول پرنیان به پانسیا برابر است با

(د) $\frac{۳}{۴}$

(ج) $\frac{۴}{۳}$

(ب) $\frac{۴}{۱۲}$

(الف) $\frac{۱۲}{۴}$

۹- مدیسا در یک آزمون از ۳۰ سؤال به ۲۶ سؤال پاسخ درست داده است و آرنیکا از ۵۵ سؤال به ۱۲ سؤال پاسخ درست داده است. کدام یک نتیجه‌ی بهتری از آزمون خود داشته‌اند.

۱۰- نسبت کتاب‌های فاطمه به حدیث ۴ به ۱۲ است و نسبت کتاب‌های حدیث به هلن ۳ به ۷ است. نسبت کتاب‌های فاطمه به هلن برابر است یا نه؟

۱۱- تعداد شمع‌های زرا ۵ برابر تعداد شمع‌های آبلین است. اگر آن‌ها روی هم ۷۲ شمع داشته باشند، هر کدام از آن‌ها چه تعداد شمع دارد؟

۱۲- $(\frac{۲}{۳}$ از $\frac{۳}{۵}$ از $\frac{۵}{۷}$ عددی، ۱۰۰ می‌باشد، $(\frac{۳}{۴}$ از $\frac{۴}{۵}$ از $\frac{۵}{۷}$) آن عدد، چقدر می‌شود؟

۱۳- نسبت پول آیلز به نفس، ۲ است. نسبت پول نفس به راشین ۲ به ۵ است. مجموع پول آن‌ها کدام یک از گزینه‌های زیر می‌تواند باشد؟

(د) ۲۹

(ج) ۳۷

(ب) ۱۳۰

(الف) ۱۶۰

