

1- نسبت $\frac{1}{2}$ به $\frac{3}{5}$ را به صورت عدد صحیح نشان دهید .

پاسخ ($\frac{5}{6}$) $\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$ $\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$

2- نسبت سن سعید به علی ۲ به ۳ و نسبت سن رضا به علی ۳ به ۵ است . نسبت سن سعید به رضا را پیدا کنید .

پاسخ ($\frac{10}{9}$) $\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$ $\frac{2}{3} = \frac{10}{15}$

3- در جدول های زیر در جای خالی چه عددی باید قرار دهیم ؟

۴	۱۶
۷	۲۸

۲۴	۱۸
۱۶	۱۲

4- رضا ۴۲ عدد پیچ و مهره دارد . نسبت پیچ ها به مهره های او $\frac{6}{7}$ است . تعداد پیچ ها و مهره ها، اه چند تاست ؟

۶	۲۴
۷	۲۸
۱۳	۵۲

پاسخ ()

5- نسبت سن شبلم به زهرا $\frac{24}{35}$ به $\frac{16}{21}$ است . نسبت سن این دو نفر را به ساده ترین صورت بنویسید .

$$\frac{24}{35} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{16}{21} = \frac{2}{3}$$

6- در یک پروژه نسبت کار رضا به حسن ۳ به ۷ است . اگر مجموع درآمد آنها ۴۰ میلیون باشد، در آمد هر کدام از این

پروژه چند تومان خواهد بود ؟

پاسخ ()

۳	۱۲ میلیون
۷	۲۸ میلیون
۱۰	۴۰ میلیون

7- ۵ درصد نوعی شیر چربی است . در ۶۰ لیتر از این شیر چند گرم چربی وجود دارد ؟

پاسخ (در ۶۰ لیتر شیر ، ۳ گرم چربی وجود دارد .

۵	۳
۱۰۰	۶۰

8- کسر $\frac{1}{8}$ را به صورت درصد بنویسید .

پاسخ ()

$$\frac{1}{8} = \frac{12.5}{100} = 12.5\%$$

9- برای تهیه ی نوعی دارو سه ماده را به نسبت ۲ و ۵ و ۳ ترکیب می کنند . چند درصد از هر ماده برای درست کردن این دارو استفاده می شود ؟

۲	۲۰
۵	۵۰
۳	۳۰
۱۰	۱۰۰

(پاسخ)

۱۰ - عددی را ۶ برابر کرده ایم . الف) عدد جدید چند درصد عدد اولیه است ؟

عدد	۱۰۰
۶ برابر عدد	۶۰۰

ب) عد اولیه چند درصد افزایش داشته است ؟

۵۰۰ درصد = ۱۰۰ درصد - ۶۰۰ درصد

۱۱- فروشنده ای کالایی را به قیمت ۶۰۰۰۰ تومان خرید . اگر او این کالا را با سود ۱۵ درصد قیمت گذاری کند ، او این کالا را به چه قیمتی به فروش می رساند ؟

۱۵	۹۰۰۰
۱۰۰	۶۰۰۰۰
۱۱۵	۶۹۰۰۰

(پاسخ)

۱۲- یک فروشنده کالاهای خود را با مالیات ۹ درصد بر ارزش افزوده می فروشد . اگر میزان خرید یک روز ما از این فروشگاه ۴۵۰۰۰ تومان باشد ، چند تومان باید به فروشنده پرداخت کنیم ؟

۹	۴۰۵۰
۱۰۰	۴۵۰۰۰
۱۰۹	۴۹۰۵۰

(پاسخ) باید ۴۹۰۵۰ تومان بپردازیم .



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

۷۷۱۸۱۳۹۹ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

آزمون و آموزش رایگان با عضویت در پنل مدرسه

