



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۱. نسبت افراد با سواد به بی سواد در یک روستا ۵ به ۲ است. اگر جمعیت این روستا ۶۳۰ نفر باشد، چند نفر در این روستا با سواد و چند نفر بی سواد هستند؟

۲. مجموع سن مهنا و مادرش ۴۵ سال است. اگر نسبت سن آن ها $\frac{1}{8}$ باشد، اختلاف سن آن ها را به دست آورید.

۳. شهاب و شاپان کاری را به نسبت ۴ به ۷ انجام داده اند. اگر آن ها در پایان کار ۳۳۰۰۰۰ تومان مزد دریافت کنند، سهم هر کدام را از پول به دست آورید.

۴. نسبت اندازه ی زاویه های مثلثی ۳، ۵ و ۷ می باشد. اختلاف زاویه ی بزرگ و کوچک این مثلث چند درجه است؟ (مجموع زاویه های داخلی مثلث ۱۸۰ درجه است.)

۵. در یک هواپیما نسبت مسافرن زن به مسافرن مرد $\frac{2}{7}$ است. اگر تعداد مسافرن مرد ۷۰ نفر بیشتر از مسافرن زن باشد؛

الف. چند مسافر زن در هواپیما هستند؟

ب. تعداد مسافرن این هواپیما چند نفر است؟

۵. نسبت اکسیژن به نیتروژن در هوا $\frac{1}{4}$ است. در اتالی به گنجایش ۴۵ متر مکعب هوا چند متر مکعب اکسیژن و چند متر مکعب نیتروژن وجود دارد؟

۷. در نسبت های زیر، جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

الف) $\frac{5}{2} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

ب) $\frac{6}{9} = \frac{\quad}{54}$

پ) $\frac{15}{65} = \frac{\quad}{13}$

ت) $\frac{\quad}{8} = \frac{60}{96}$

بازخورد:

