



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱- نسبت تعداد خروس ها به مرغ ها در یک مرغ داری  $\frac{2}{3}$  به  $\frac{1}{5}$  است . این نسبت را با عدد صحیح نشان دهید  
پاسخ ( ۱۰ به ۳

۲- نسبت تعداد سیب ها به پرتقال ها در یک ظرف میوه ۲ به  $\frac{3}{6}$  است . اگر تعداد سیب ها ۱۲ عدد باشد ،  
تعداد پرتقال ها چند عدد است ؟

$$\frac{2}{3} = \frac{12}{x} \quad \frac{x}{1} = \frac{12}{2}$$

پاسخ ( ۳

۳- در یک سطل ۵ لیتر آب و ۳ لیتر شکر و در سطل دیگر ۳ لیتر آب و ۲ لیتر شکر وجود دارد . کدام  
مخلوط شیرین تر است ؟ چرا ؟

$$\frac{2}{3} = \frac{10}{15} \quad \frac{3}{5} = \frac{9}{15}$$

پاسخ ( سطل دوم

۴- قلب یک کودک در هر دقیقه ۱۱۵ بار می زند . قلب او را در یک ساعت و نیم چند بار می زند ؟

$$\frac{1}{115} = \frac{90}{x}$$

پاسخ ( ۱۰۳۵۰

۵- نسبت طول به عرض مستطیلی ۴ به ۵ است . اگر محیط مستطیل ۳۶۰ متر باشد ، مساحت مستطیل  
چند متر مربع است ؟

$$80 \times 100 = 8000$$

پاسخ ( ۸۰۰۰

۵	۱۰۰
۴	۸۰
۱۸	۳۶۰

۶- محیط مربعی ۶۴ متر است . نسبت محیط مربع به مساحت مربع چقدر است ؟

$$16 \times 16 = 256 \quad 64 \div 4 = 16$$

پاسخ ( ۱۶

$$\frac{64}{256} = \frac{1}{4}$$