

سوالات ریاضی

شماره ی دانش آموز:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

۱- حاصل عبارت روبه رو با کدام گزینه برابر است؟

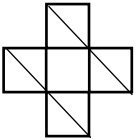
$$\frac{2014+2014+2014+2014+2014}{2014+2014}$$

$$2014+2014$$

۲- نصف عدد  $99\frac{1}{2}$  برابر است با:

۳- عدد بعدی در دنباله ی عددی روبه رو کدام است؟  
 $\frac{2}{3}, \frac{4}{9}, \frac{8}{27}, \frac{16}{81}, \dots$  ؟

۴- کسری را بنویسید که ساده نشود .



۵- چند مثلث دیگر باید رنگ شود تا خمس شکل رنگ نشده باقی بماند؟

(ب) ۶

(الف) ۲

(د) ۸

(ج) ۴

۶- به جای  $\square$  در تساوی مقابل ، چه عددی می توان نوشت؟

$$\frac{4}{\square} = \frac{\quad}{16}$$

(د) ۴

(ج) ۵

(ب) ۸

(الف) ۷

$$\frac{16}{25}, \frac{3}{3}, \frac{1}{2}, \frac{6}{8}$$

۷- در میان کسر های نوشته شده کدام کسر از بقیه بزرگ تر است ؟

۸- خمس ثلث ربع نصف عددی ۸ شده است آن عدد چند است؟

۹- خمس عددی از ربع آن ۲۵ کم تر است . آن عدد چند است ؟

۱۰ - نصف ثلث پولی ۶۰۰۰ تومان است . کل پول چند تومان است؟

۱۱- در سه جعبه مجموعاً ۳۵ سیب وجود دارد . اگر به جعبه ی دوم ۳ سیب و به جعبه ی سوم ۷ سیب افزوده شود نسبت تعداد سیب های جعبه ی سوم به دوم  $\frac{12}{9}$  و نسبت تعداد سیب های جعبه ی سوم به اول  $\frac{28}{14}$  خواهد بود .  
تعداد سیب های جعبه ی دوم چه قدر است ؟

۱۲- اگر ۳۰% پولی ۷۵۰ تومان باشد . آن گاه تمام پول چند تومان است ؟

۱۳- صورت یک کسر را نصف و مخرج آن را سه برابر کردیم در این صورت کل کسر در ..... ضرب شده است .

۱۴-  $3\frac{3}{5}$  از ثلث یک کیلومتر چند متر است ؟