

نام و نام خانوادگی:

آزمون مداد کاغذی ریاضی - فصل ۳ - نسبت و نسبت های مساوی

۱ نسبت اندازه ضلع یک مثلث متساوی الاضلاع به محیط آن کدام است؟

$$\frac{2}{8}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{12}{16}$$

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

$$\frac{15}{65} = \frac{\square}{13}$$

$$\frac{\square}{8} = \frac{26}{72}$$

$$\frac{5}{2} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{12} = \frac{\square}{48} = \frac{6}{8} = \frac{\square}{24}$$

$$\frac{6}{9} = \frac{\square}{54}$$

$$\frac{5}{\square} = \frac{25}{45} = \frac{\square}{\square}$$

۳ علی در هر ۵ ثانیه، ۱۰ متر می دود. نسبت متر به ثانیه را به صورت یک نسبت بنویسید.



۴ اگر مساحت یک مستطیل ۱۳۵ سانتی متر مربع باشد و عرض آن ۹ سانتی متر باشد، نسبت های زیر را بنویسید.

	نسبت طول به محیط
	نسبت عرض به طول
	نسبت طول به محیط
	نسبت نصف محیط به طول
	نسبت خمس مساحت به ثلث مساحت

مای درس

www.my-dars.ir

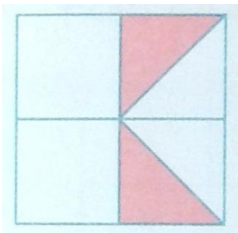
۵ علی ۹ ساعت و رضا ۴ ساعت کار کرده اند.

الف) نسبت کار رضا به کل کار مثل به است.

ب) نسبت کار علی به کل کار مثل به است.

ج) نسبت کار رضا به علی مثل به است.

۶ در شکل زیر نسبت مساحت قسمت رنگی به مساحت کل شکل چقدر است؟



۷ برای نسبت های زیر شکل مناسب بکشید.

نسبت ۴ به ۵	نسبت ۱ به ۳

۸ نسبت دانش آموزان کلاس ششم به پنجم در یک دبستان مثل ۳ به ۵ است. اگر دانش آموزان کلاس ششم ۵۴ نفر باشند، دانش آموزان کلاس پنجم چند نفر هستند؟

«بچه های گل من، خدا قوت و موفق باشید»



باز خورد: