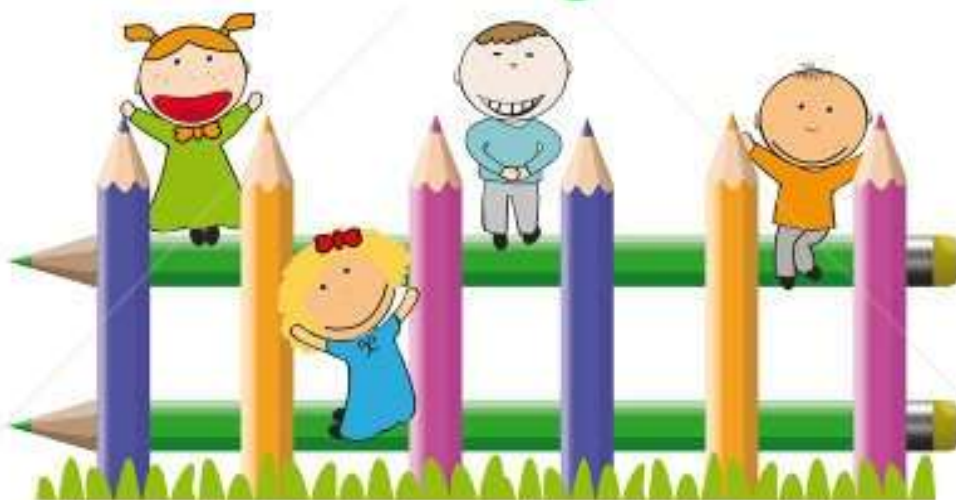




سایت مداد رنگی ها

medadrangiha.ir



سایت مداد رنگی ها

سایت تخصصی تیزهوشان

مدیر سایت :

مرتضی احسانی

۰۹۳۵۴۵۰۹۹۰۲

Medadrangiha.ir

آزمونها شامل:

آزمونهای شبیه سازی شده تیزهوشان

آزمونهای شبیه سازی شده نمونه دولتی

آزمونهای شبیه سازی شده المپیادهای ریاضی و هوش من العالی

طراح آزمون: مرتضی احسانی

۱۵ مرحله آزمون + ۵ مرحله آزمون آنلاین

مشاوره و پشتیبانی رایگان در کل سال تحصیلی برای موفقیت شما

ارسال کارنامه تخصصی

● برنامه ریزی و بودجه بندی دقیق (برنامه و بودجه بندی آزمون ها متعاقبا اعلام خواهد شد)

برای اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۹۹۰۲۰۹۳۵۴۵ تماس حاصل فرمایید

گام به گام با برنامه ما پیش بروید تا به قله موفقیت برسید

برنامه ای جامع و هدفمند

زمان بندی مشخص برای مطالعه

آزمون های آزمایشی

سایت مداد رنگی ها

medadrangiha.ir

احسانی 09354509902



نام:

بسمه تعالی

تاریخ: ۱۳۹۵ / ۱ /

نام خانوادگی:

سایت مداد رنگی ها

آموزگار:

شماره کلاس:

نمونه سوالات ریاضی فصل ۵ (نسبت، تناسب و درصد)

۱) جملات صحیح را با ((ص)) و غلط را با ((غ)) مشخص کنید.

الف) نسبت طول به عرض هر مستطیل برابر ۲ می باشد.

ب) $\frac{3}{4}$ برابر ۷۵٪ می باشد.

ج) نسبت $\frac{1}{2}$ به $\frac{1}{3}$ مثل $\frac{2}{3}$ می باشد.

د) اگر از ۱۲۰۰ تومان ۱۵٪ تخفیف بگیریم، باید ۸۰۰ تومان بپردازیم.

۲) کلمه یا عدد مناسب را انتخاب کنید.

الف) اگر نسبت پول علی به محمد ۷ به ۴ باشد، نسبت پول محمد به حسین برابر می باشد. (۴ به ۷ - ۴ به ۱۱)

ب) در هر مربع نسبت طول یک ضلع به محیط برابر می باشد. (۱ به ۴ - ۴ به ۱)

ج) ۱۰٪ عدد ۸۰ از ۷٪ عدد ۴۲، است. (بیشتر - کمتر)

د) ۶۰٪ سه کیلوگرم برابر گرم است. (۱۸۰ - ۱۸۰۰)

۳) جمله های زیر را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.

الف) نسبت ۳ به ۴ مثل ۲۱ به می باشد.

ب) ۳۰٪ یک متر برابر دسی متر می باشد.

ج) ۱۰٪ عدد ۱۵۰ با ۱۵٪ عدد ۷۵ برابر می باشد.

د) ۲۵٪ یک ساعت برابر دقیقه می باشد.

۴) گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

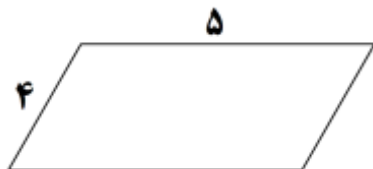
الف) $\frac{3}{4}$ از $\frac{6}{5}$ عدد ۹۰۰ کدام است؟

۱) ۸۱۰ (۲) ۸۱ (۳) ۹۰ (۴) ۹

ب) $\frac{1}{8}$ سیب را بین رضا و مرتضی تقسیم کرده ایم. سهم مرتضی کدام است؟

۱) ۱۰ (۲) ۸ (۳) ۱۲ (۴) ۶

۵) در متوازی الاضلاع مقابل نسبت های خواسته شده را بنویسید؟



الف) نسبت ضلع بزرگ به محیط:

ب) نسبت دو برابر ضلع کوچک به محیط:

۶) برای تهیه ی نمک طعام هر ۴۰ گرم کلر را با ۲۸۰ گرم سدیم ترکیب می کنند. برای ۲۴ گرم کلر چند گرم سدیم لازم است؟

۷) نسبت پول محمد به سمانه ۳۴۷ می باشد. اگر کل پول آنها ۴۰ هزار تومان باشد، سهم سمانه چقدر است؟

۸) کسری برابر با $\frac{2}{5}$ بنویسید که اختلاف صورت و مخرج آن ۱ باشد.

۹) اعظم برای خرید یک کیف ۱۲۰۰۰ تومانی ۱۰۵۶۰ تومان پرداخت. فروشنده چند درصد تخفیف داده است؟

۱۰) باقر برای خرید یک کالا ۱۸۰۰ تومان پرداخته است. اگر بخواهد ۱۵٪ سود ببرد، باید کالا را چند تومان بفروشد؟

۱۱) برای دفع آفات درخت پسته، سه نوع سم را به نسبت های ۲ و ۱ و ۴ مخلوط می کنند. برای تهیه ی ۴۲۰ گرم از این سم، چقدر از هر نوع سم لازم است؟

۱۲) برای تهیه ی رنگ سبز ۳ کیلوگرم رنگ آبی را با ۲ کیلوگرم رنگ زرد مخلوط می کنیم. برای تهیه ی ۳۰ کیلوگرم رنگ سبز، چند کیلوگرم رنگ آبی و چند کیلوگرم رنگ زرد نیاز است؟