

سایت مداد رنگی ها

بزرگترین سایت تخصصی تیزهوشان

مدیر سایت :

مرتضی احسانی

مدرس برتر تیزهوشان

Medadrangiha.ir

الف) پاسخ درست را با علامت (✓) مشخص کنید.

۱ - نسبت دو عدد $\frac{3}{7}$ است. اگر عدد بزرگ تر ۲۱ باشد. عدد دیگر کدام است؟

(د) ۱۲

(ج) ۳

(ب) ۹

(الف) ۶

۲ - حاصل ضرب $\frac{6}{10} \times \frac{250}{100}$ برابر است با:

(د) ۲۵/۶

(ج) ۱/۵

(ب) ۱۵۰۰

(الف) ۱۵

۳ - مجموع دو زاویه متقابل به راس 110° است. اندازه هر زاویه چند درجه است؟

ب) ((درست)) یا ((نادرست)) بودن عبارات های زیر را با علامت (✓) مشخص کنید.

نادرست درست

$$\frac{0.36}{5/42} = \frac{36}{542}$$

نادرست درست

۲ - در ریاضیات، احتمال را با یک کسر بزرگ تر از یک (واحد) بیان می کنیم

پ) در جاهای خالی، کلمه های مناسب بنویسید.

۱ - علم آمار، علم جمع آوری اطلاعات، و بررسی آن ها است.

۲ - یک استوانه از بالا به شکل دیده می شود.

ت) به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

$$\begin{array}{r} 71/76 \\ \times 3/85 \\ \hline \end{array}$$

۱ - حاصل ضرب زیر را به روش قطع کردن با تقریب کم تر از یک بدست آورید.

$$-\frac{2}{28} = \frac{5}{5}$$

$$50/347 =$$

۲ - عدد مخلوط و اعشاری زیر را به صورت گسترده بنویسید

۳- دمای هوای شیراز ۱۴ درجه بالای صفر است. اگر دمای هوای اصفهان ۲۰ درجه از شیراز سردتر باشد، دمای هوای اصفهان چند درجه است؟

۴- مقایسه کنید و علامت $>$ \equiv $<$ بگذارید

$-4 \bigcirc -4/7$
 $4 \frac{5}{100} \bigcirc 4 + 0/05$
 $\frac{7}{10} \bigcirc \frac{3}{4}$
 $0/5 \bigcirc \frac{4}{8}$

$3/2 + 1/5 =$

۵- جمع اعشاری زیر را روی محور نشان دهید



۶- در جای خالی عدد های مناسب بنویسید.

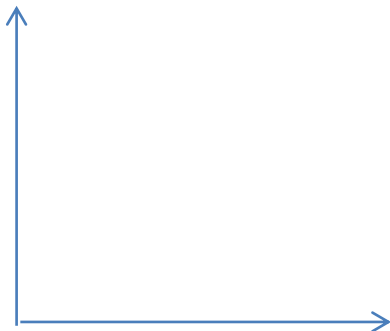
الف) ۴۱۷ میلی متر = متر

ب) ۹۶ سانتیمتر مکعب = دسی متر مکعب

ج) ضخامت دفتر ریاضی ۱۲ است.

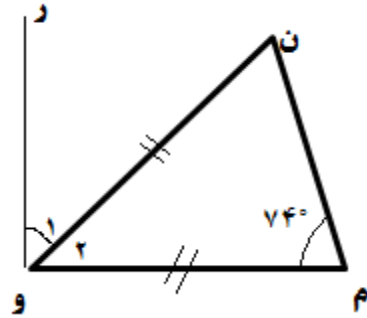
۷- امیر در مزرعه خود یک چاه به عمق ۲۰ متر و قطر دهانه ی ۴ متر حفر کرده است. او چند متر مکعب خاک از داخل آن بیرون ریخته است؟

۸- نمودار خط شکسته مربوط به جدول زیر را رسم کنید. کم ترین بازی را کدام تیم ارائه کرده است؟



تعداد بازی های تیم مدرسه ایمان	
۴	والیبال
۸	بسکتبال
۱۰	فوتبال
۵	تنیس

۹- در شکل زیر رو اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید؟ $\angle ن =$ $\angle و =$ $\angle م =$



۱۰- یک مکعب پلاستیکی را داخل یک لیوان پر از آب انداختیم. $\frac{1}{4}$ حجم آب داخل لیوان خالی شد. اگر ابعاد مکعب $\frac{1}{3}$ سانتی متر بوده باشد. حجم آب باقی مانده داخل لیوان چند سانتی متر مکعب است؟

۱۱- آقای صادقی یک فروشگاه دارد. او هر کیلو برنج را به قیمت ۴۲۰۰ تومان خریداری می کند و با ۲۰ درصد سود می فروشد. اگر او هر روز نیم تن برنج بفروشد روزانه از بابت فروش برنج چند تومان سود می برد؟

۱۲- اگر در کیسه ای ۵ مهره زرد، ۴ مهره سبز، و ۳ مهره ی قرمز باشد و ما بدون نگاه کردن از آن مهره ای را بیرون آوریم احتمال بیرون آمدن کدام رنگ بیشتر و کدام رنگ کم تر است؟ چرا؟

۱۳- یک تیر آهن به طول $\frac{43}{4}$ متر داریم می خواهیم آن را به قطعه های $\frac{1}{7}$ متری تقسیم کنیم چند قطعه خواهیم داشت؟

۴- حاصل عبارت زیر را به ساده ترین صورت ممکن به دست آورید

$$\frac{3\frac{1}{8} + \frac{1}{4}}{3\frac{1}{4} - 2\frac{1}{8}} =$$