

۱- درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

الف) در عدد ۲۵۰۰۰۹۳۰۰۰۶ رقم ۵ در مرتبه ی یکان طبقه ی میلیارد قرار دارد. ص غب) $\frac{3}{5}$ کیلوگرم برابر است با ۷۵۰ گرم ص غج) لوزی نوعی متوازی الاضلاع است که اضلاعش با هم برابر باشند. ص غد) بین دو کسر $\frac{2}{7}$ و $\frac{5}{7}$ فقط کسر $\frac{4}{7}$ قرار دارد. ص غ۲- $\frac{2}{5}$ پولی چند درصد آن پول است؟ الف) ۲۰٪ ب) ۴۰٪ ج) ۳۵٪ د) باید مقدار پول معلوم باشد.۳- حاصل ضرب $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$ به کدام عدد نزدیک تر است؟ الف) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{12}{4}$ ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{15}$

۴- کدام یک از اعداد زیر جزو اعداد مربعی نیست؟

 الف) ۱۶ ب) ۲۵ ج) ۶۳ د) ۱۰۰

۵- کدامیک از اعداد زیر از عدد « ۸/۰۴ » کوچک تر است؟

 الف) ۸/۱۲ ب) ۸/۰۷ ج) ۹/۰۱ د) ۸/۰۳۵

۶- مقایسه کنید و علامت < = > بگذارید.

۲۵۰ میلی لیتر ربع لیتر ۴ کیلومتر و ۲ متر ۴۰۰۰ متر و ۲۰۰ دسی متر ۲۵۴ ۴/۱۹۹ $7\frac{2}{7}$ $7\frac{4}{5}$

۷- حاصل عملیات زیر را به دست بیاورید.

$$9 - 3\frac{4}{7} =$$

$$2\frac{1}{5} + 3\frac{5}{6} =$$

$$5 \div \frac{1}{4} =$$

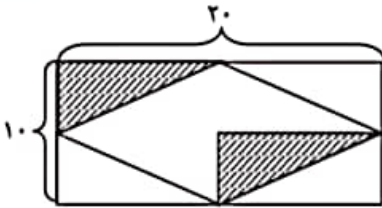
$$23/0.38 - 9/14 =$$

$$2\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} =$$

$$.04 \times .06 =$$



۸- مجموع زاویه های داخلی شکل مقابل را به روش دلخواه خود پیدا کنید.



۹- مساحت قسمت رنگی شکل زیر را حساب کنید.

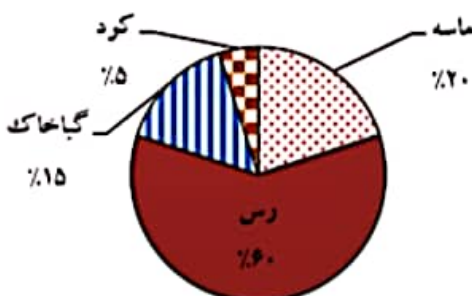
۱۰- معدل سه عدد ۱۶ شده است. اگر مجموع عدد اول و دوم ۲۸ باشد عدد سوم چند بوده است؟

۱۱- کیانا دهانه‌ی پرگارش را به اندازه‌ی ۳ سانتی‌متر باز کرده و دایره‌ای را رسم نمود. محیط این دایره چند سانتی‌متر است؟

۱۲- فروشگاه‌ی اجناسش را با ۲۰٪ تخفیف به فروش می‌رساند. برای خرید یک کالای ۳۰۰۰۰۰ تومانی چند تومان باید پرداخت کنیم؟

۱۳- امروز خورشید ساعت ۲۴' ۴۵" طلوع و ساعت ۲۲' ۳۳" ۵ غروب کرده است، طول این روز را محاسبه کنید.

۱۴- نمودار دایره‌ای اجزای تشکیل دهنده‌ی یک نوع خاک به صورت زیر است. نمودار ستونی اجزای ۲۰۰ کیلوگرم از این نوع خاک را رسم کنید.



موفق باشید