

نام و نام خانوادگی: نام آموزشگاه: مدت آزمون: ۶۰ دقیقه تاریخ: ۱

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

- الف) در عدد ۳۵۰۰۰۹۳۰۰۰۶ رقم ۵ در مرتبه ی یکان طبقه ی میلیارد قرار دارد. ص غ
- ب) $\frac{3}{5}$ کیلوگرم برابر است با ۷۵۰ گرم غ ص
- ج) لوزی نوعی متوازی الاضلاع است که اضلاعش با هم برابر باشند. ص غ
- د) بین دو کسر $\frac{3}{7}$ و $\frac{5}{7}$ فقط کسر $\frac{4}{7}$ قرار دارد. غ ص

۲- $\frac{2}{5}$ 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) $\frac{13}{4}$ 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
 ۰/۰۲۴

۶- مقایسه کنید و علامت < = > بگذارید.

- ۲۵۰ میلی لیتر ربع لیتر ۴ کیلومتر و ۲ متر ۴۰۰۰ متر و ۲۰۰ دسی متر
 $7\frac{2}{5}$ $7\frac{4}{7}$ $4/199$ 254

۷- حاصل عملیات زیر را به دست بیاورید.

$$9 - 3\frac{4}{7} = 8\frac{7}{7} - 3\frac{4}{7} = 5\frac{3}{7}$$

$$2\frac{1}{5} + 3\frac{5}{6} = \frac{11}{5} + \frac{23}{6} = \frac{66}{30} + \frac{115}{30} = \frac{181}{30} = 6\frac{1}{30}$$

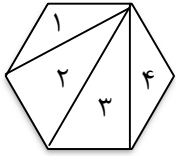
$$5 \div \frac{1}{4} = 5 \times \frac{4}{1} = 20$$

$$23/0.38 - 9/14 = 13/898$$

$$2\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{7}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{14}{15} = 3\frac{4}{15}$$

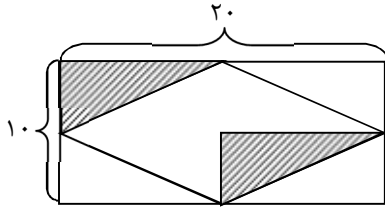
$$0/4 \times 0/06 = 0/024$$

۲



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

$$4 \times 180^\circ = 720^\circ$$



۹- مساحت قسمت رنگی شکل زیر را حساب کنید.

$$20 \times 10 = 200 \quad \text{مساحت کل شکل}$$

$$200 \times \frac{1}{4} = 50 \quad \text{مساحت قسمت رنگی}$$

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

$$3 \times 16 = 48 \quad \text{مجموع سه عدد}$$

$$48 - 28 = 20 \quad \text{عدد سوم}$$

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

$$2 \times 3 = 6 \quad \text{قطر دایره رسم شده}$$

$$6 \times \frac{3}{14} = 18/84 \quad \text{محیط دایره}$$

۱۲- فروشگاه‌ی اجناسش را با ۲۰٪ تخفیف به فروش می‌رساند. برای خرید یک کالای ۳۰۰۰۰ تومان، قیمت اولیه

قیمت اولیه	۱۰۰	۳۰۰۰۰
تخفیف	۲۰	۶۰۰۰
قیمت ثانویه	۸۰	۲۴۰۰۰

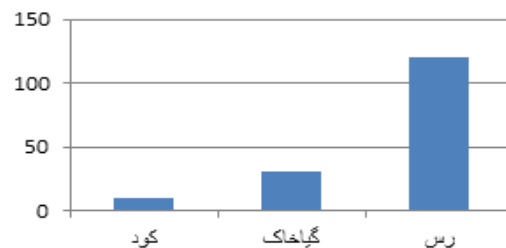
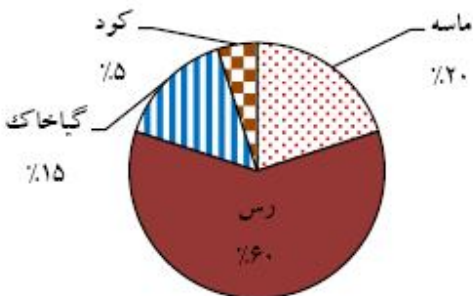
۳۰۰۰۰ تومانی چند تومان باید پرداخت کنیم؟

۱۳- امروز خورشید ساعت ۲۴" ۴۵' ۶ طلوع و ساعت ۲۲" ۳۳' ۵ غروب کرده است. طول این روز را محاسبه کنید.

$$\begin{array}{r}
 92 \\
 16 \quad 33 \quad 82 \\
 \hline
 17 \quad 33' \quad 34'' \\
 \hline
 - \quad 6 \quad 45 \quad 24 \\
 \hline
 10 \quad 47 \quad 58
 \end{array}$$

$$12 + 5 \quad 33' \quad 22'' = 17 \quad 33' \quad 22'' \quad \text{زمان غروب خورشید}$$

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



پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------