



نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع: سری ۳ سوالات ریاضی پایه پنجم

هدف:

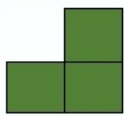


۱_ یک فروشنده، مانتوهای خود را با تخفیف ۲۰ درصد و کفش ها را تخفیف ۱۵ درصد می فروشد.

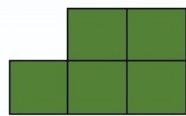
الف) زهرا بابت خرید مانتو، ۲۶۰۰۰۰ تومان پرداخت کرد، قیمت مانتو قبل از تخفیف چقدر بوده است؟

ب) اگر قیمت کفش ۲۰۰۰۰۰ تومان باشد، زهرا برای خرید آن چند تومان باید به فروشنده بدهد؟

۲_ در الگوی زیر شکل شماره ۳۱ از چند مربع تشکیل شده است؟



۱

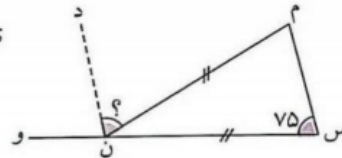
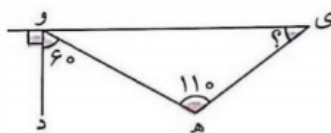


۲



۳

۳_ زاویه های خواسته شده را به دست آورید. (خط چین نیمساز است)



$$7 \quad 45' \quad 36''$$

$$17 \quad 19' \quad 26''$$

۴_ حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.

$$+ \quad 3 \quad 36' \quad 25''$$

$$- \quad 6 \quad 8' \quad 46''$$



۵_ با توجه به عدد ۱۶۰۷۹۳۰۲۰۰۴ به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) عدد را به حروف بنویسید.

ب) اگر عدد را در ۱۰ ضرب کنیم عدد ۷ چه مرتبه ای پیدا می کند؟

ریاضی

۱- با توجه به الگوهای داده شده، شکل دهم از چند چوب کبریت ساخته شده است؟



- ۴۱ (۱) ۴۰ (۱) ؟
 ۵۱ (۲) ۵۰ (۲) ... (۱۰)

۲- نسبت کتاب‌های درنا به برنا ۵ به ۷ است. اگر آنها روی هم ۶۰ کتاب داشته باشند، درنا چند کتاب دارد؟

- ۶۵ (۱) ۷۵ (۲) ۲۵ (۳) ۲۵ (۴)

۳- حاصل عبارت $(\frac{16}{24} \times \frac{32}{28}) + \frac{8}{7}$ به ساده‌ترین شکل ممکن کدام است؟

- $\frac{16}{21}$ (۱) $\frac{2}{2}$ (۲) $\frac{2}{3}$ (۳) $\frac{21}{16}$ (۴)

۴- برای نمایش نسبت سهم هر یک از گازهای تشکیل دهنده‌ی هوا کدام نمودار مناسب‌تر است؟

- (۱) نمودار دایره‌ای (۲) نمودار خط شکسته (۳) نمودار ستونی (۴) نمودار تصویری

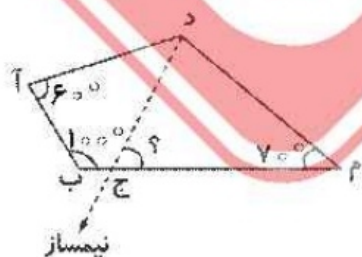
۵- حاصل جمع اعدادی که در جای خالی قرار می‌گیرند، در کدام گزینه آمده است؟

- ۱۳ (۱) ۱۴ (۲) ۱۵ (۳) ۱۶ (۴)
- $$\begin{array}{r} 4 \square / 3 \ 9 \ \square \\ - 1 \ 2 / \square \ 7 \ 6 \\ \hline 3 \ 5 / 8 \ \square \ 4 \end{array}$$

۶- برنا در سه مرحله از یک مسابقه، امتیازهای $\frac{5}{7}$ ، $\frac{4}{14}$ و ۳ را کسب کرده است. او در مرحله‌ی چهارم چه امتیازی به دست آورد تا میانگین امتیازها تغییر نکند؟

- ۹ (۱) ۲ (۲) ۵ (۳) ۷ (۴)

۷- اندازه‌ی زاویه‌ی مشخص شده در شکل زیر چند درجه است؟



- ۴۵ (۱) ۶۵ (۲) ۱۱۵ (۳) ۱۲۰ (۴)

۸- دیوار کناری استخری به شکل زیر است. طول استخر ۲۰ متر و عمق آن در قسمت کم عمق ۳ متر و قسمت عمیق ۶ متر است. مساحت این دیوار چند متر مربع است؟



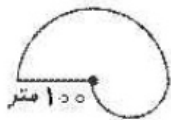
۲۸ (۱)

۲۶۰ (۲)

۹۰ (۳)

۱۸۰ (۴)

۹- برنامی خواهد دور شکل زیر را با روبان تزئین کند. او به چند متر روبان نیاز دارد؟ ($\pi \approx 3/14$)



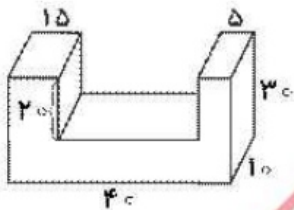
۹۴۲ (۱)

۱۰۴۲ (۲)

۴۷۱ (۳)

۵۷۱ (۴)

۱۰- گنجایش ظرف زیر چند لیتر است؟ (واحدها در شکل برحسب سانتی‌متر است.)



۱۲ (۱)

۱۲۰۰۰ (۲)

۸ (۳)

۸۰۰۰ (۴)