



موضوع: سری ۳ سوالات ریاضی عید پایه ششم

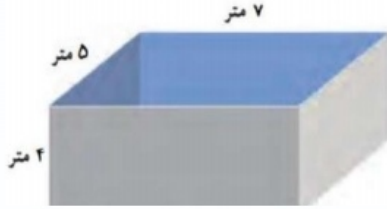
تاریخ

نام و نام خانوادگی

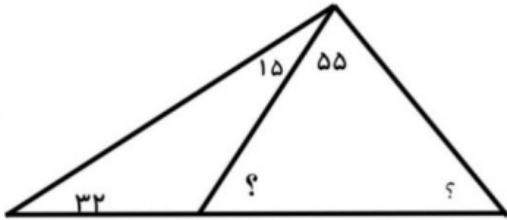
هدف:



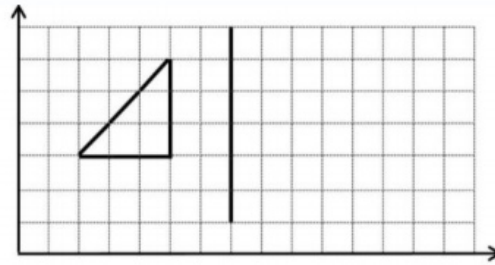
۱_ حوضی به شکل زیر داریم. برای پر شدن آن، چند لیتر آب لازم داریم؟



۲_ در این شکل زوایای خواسته شده را محاسبه کنید.

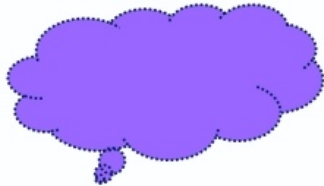


۳_ قرینه شکل زیر را نسبت به خط داده شده رسم کنید و مشخصات رئوس شکل قرینه را بنویسید.

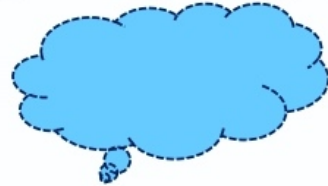


۴_ عدد های زیر را به صورت اعشاری بنویسید.

الف) $\frac{4}{80}$ ۳



ب) $\frac{5}{200}$



۵_ درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

○ سومین مضرب عدد ۹، عدد ۲۷ است.

○ مجموع دو عدد فرد همواره عددی فرد است.

○ عدد ۷۲۱ بر ۲ بخش پذیر است زیرا مجموع ارقامش بر ۲ بخش پذیر است.

ریاضی

۱- نسبت ۲۱ به $\frac{7}{5}$ با کدام نسبت برابر است؟

- (۱) ۱۵ به ۲ (۲) ۱۵ به ۲ (۳) ۵ به ۱۴ (۴) ۱۵ به ۱

۲- در یک میوه‌فروشی ۲۰ کیلو پرتقال وجود دارد. اگر میوه فروش پرتقال‌ها را با ۲۰٪ سود بفروشد و در ابتدا هر کیلو پرتقال را ۲۰۰۰ تومان خریده باشد، او چند تومان سود کرده است؟

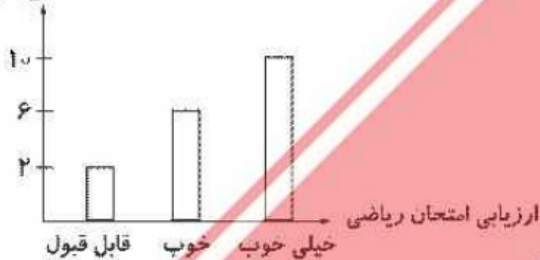
- (۱) ۸۰۰۰ تومان (۲) ۱۰۰۰۰ تومان (۳) ۹۰۰۰ تومان (۴) ۸۵۰۰ تومان

۳- متمم یک زاویه‌ی ۳۰ درجه مکمل یک زاویه‌ی ۱۲۰ درجه می‌باشد. زاویه‌ی مورد نظر چند درجه است؟

- (۱) ۶۰ (۲) ۱۸۰ (۳) ۹۰ (۴) ۱۲۰

۴- در یک کلاسی که ۲۰ دانش‌آموز دارد، نتایج امتحان ریاضی نوبت اول به صورت زیر است. با توجه به نمودار، چند درصد دانش‌آموزان در این آزمون غایب بودند؟

تعداد دانش‌آموزان



- (۱) ۱۰٪ (۲) ۲۰٪ (۳) ۳۰٪ (۴) ۱۵٪

۵- حجم مکعب مستطیلی به ابعاد ۴، ۵ و ۶ سانتی‌متر، چند مترمکعب است؟

- (۱) ۱۲۰ (۲) ۱۲۰۰۰۰۰ (۳) ۱۲۰۰۰۰ (۴) ۱۲۰۰۰۰۰۰

۶- اگر مساحت دایره‌ای را با تقریب کم‌تر از $\frac{1}{10}$ قطع کنیم و شعاع دایره ۳ سانتی‌متر باشد، عدد حاصل کدام است؟

- (۱) $\frac{28}{26}$ (۲) $\frac{28}{2}$ (۳) $\frac{28}{6}$ (۴) ۹

۷- از بین کسرهای زیر کدام یک بزرگ‌تر است؟

- (۱) $\frac{2}{7}$ (۲) $\frac{16}{72}$ (۳) $\frac{13}{25}$ (۴) $\frac{2}{5}$

۸- کدام شکل زیر، تقارن چرخشی دارد، ولی مرکز تقارن ندارد؟

- (۱) پنج ضلعی منتظم (۲) دوزنقه‌ی متساوی‌الساقین (۳) لوری (۴) چهار ضلعی منتظم

۹- در تقسیم $\frac{1}{3} + \frac{27}{5}$ تا ۲ رقم اعشار در خارج قسمت، باقی‌مانده‌ی اصلی تقسیم چه عددی است؟

- (۱) ۵ (۲) $\frac{5}{10}$ (۳) $\frac{5}{100}$ (۴) $\frac{5}{1000}$

۱۰- حاصل کدام یک از گزینه‌های زیر بر ۳ بخش‌پذیر است؟

- (۱) $1000000 - 100000 + 1000 + 10$ (۲) $1000000 + 100000 + 1000 - 10$
 (۳) $1000000 - 100000 + 1000 + 10$