

فرزند عزیز، جملات درست و نادرست را مشخص کن.

گزینه	درست	نادرست
الف - ۲۰ درصد عدد ۲۰، با ربع عدد ۲۵ برابر است.		
ب - محیط دایره با طول شعاع آن متناسب است.		
ج - $\frac{1}{8}$ عدد از ۱۲ درصد آن، کوچک تر است.		

جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب کامل کن.

الف - ۲۴ درصد عدد ..... برابر است با ۶۰.

ب - نسبت ..... به ۲۵ یعنی ۲۸٪.

ج - ..... درصد عدد ۵۰ برابر است با ۲۰.

از بین گزینه‌های هر سوال، گزینه‌ی صحیح را علامت بزن.

۱ - نسبت ۱۵ به  $\frac{3}{4}$  برابر است با :

الف - ۶۰ به ۴       ب - ۱۵ به ۳       ج - ۲۰ به ۱       د - ۳۰ به ۴

۲ - اگر قیمت یک کالا از ۶۰۰ تومان به ۷۵۰ تومان افزایش یابد، چند درصد افزایش یافته است؟

الف - ۱۵٪       ب - ۲۰٪       ج - ۲۲٪       د - ۲۵٪

۳ - قلب یک ورزشکار در هر دقیقه ۶۸ بار می‌زند. قلب او در  $\frac{1}{17}$  ساعت چند بار خواهد زد.

الف - ۳۴۰       ب - ۴۰۸       ج - ۸۱۶       د - ۴۰۸۰

۴ - در یک جعبه تعدادی پیچ و مهره وجود دارد. نسبت تعداد پیچ‌ها به تعداد مهره‌ها ۷ به ۱۱ است. اگر جمعا ۱۹۸۰ پیچ و مهره داخل جعبه باشد، تعداد هر کدام از پیچ‌ها و مهره‌ها را بدست آورید.

۵- تعدادی مداد را به نسبت ۵ و ۷ و ۹ بین سه دانش آموز تقسیم کرده ایم. اگر به نفر دوم ۲۱ مداد رسیده باشد، به هر کدام از دو دانش آموز دیگر چند مداد سیده است.

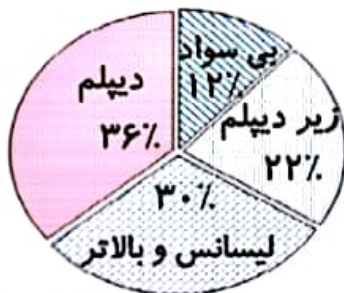
۶- دو کشاورز خوزستانی به خاطر جاری شدن سیل در مزارع آنها جمعاً به میزان ۱۶۰ میلیون تومان خسارت دیده اند. اگر میزان خسارت وارده به آنها به نسبت ۳ به ۵ باشد، به هر کدام از آنها چند تومان خسارت وارد شده است.

۷-  $\frac{5}{17}$  دانش آموزان یک کلاس ۳۶ نفری در بازی فوتبال و  $\frac{1}{3}$  آنها در بازی والیبال و بقیه آنها برای پینگ پنگ ثبت نام کرده اند. چند نفر از این کلاس برای بازی پینگ پنگ ثبت نام نموده اند؟

۸- برای درست کردن نوعی شیرینی سنتی، ۳۵ درصد شکر و ۶۵ درصد آرد استفاده می شود. برای تهیه ی ۵ کیلوگرم از این شیرینی ها چقدر شکر و چقدر آرد لازم داریم؟

۹- فروشنده ای یک ماشین حساب را پس از اعمال ۱۲٪ درصد سود، به مبلغ ۲۸۰۰۰ هزار تومان می فروشد. قیمت اولیه ی این ماشین حساب را بدست آورید.

۱۰- نمودار زیر میزان تحصیلات ساکنان یک روستای ۲۷۰۰ نفری را نشان می دهد. با توجه به نمودار به سوالات پاسخ دهید.



الف- چند نفر از ساکنان این روستا بی سواد هستند؟

ب- چند نفر از ساکنان این روستا تحصیلات لیسانس و بالاتر دارند؟

ج- چند نفر از ساکنان این روستا بی سواد یا زیر دیپلم هستند؟