

۱) با توجه به سؤال پاسخ درست را انتخاب نموده و با علامت (×) مشخص کنید.

* $\frac{4}{5}$ یعنی چند درصد؟

- الف) ۲۰٪ ب) ۴۰٪ ج) ۸۰٪ د) ۶۰٪

* کدامیک از اعداد زیر بر ۲ و ۳ بخش پذیر نیست؟

- الف) ۱۳۲ ب) ۴۸۳ ج) ۹۴۲ د) ۱۰۲

۲) جملات صحیح را با علامت (✓) و جملات غلط را با (×) مشخص کنید.

- الف) طول فرش ۱۴ متر مربع است.
- ب) زاویه 15° درجه متمم زاویه 75° درجه است.
- ج) عدد $0/57$ از نصف کمتر است.
- د) نمایش اعشاری کسر $\frac{4}{5}$ با $0/8$ برابر است.

۳) در جای خالی کلمه یا عدد مناسب بنویسید.

الف) $\frac{3}{7}$ متر مکعب برابر است با دسی متر مکعب.

ب) در عدد ۹۸۵۶۲ عدد نه در مرتبه قرار دارد.

ج) اگر مجموع دو زاویه 180° درجه باشد آن دو زاویه نامیده می شود.

د) نقطه‌ای که قرینه شکل را نسبت به آن رسم می کنیم می گویند.

۴) مقایسه کنید و علامت $> = <$ بگذارید:

الف) $190,36 \square 19,01$ ب) $\frac{5}{6} \square \frac{1}{2}$ ج) $-12 \square -1200$

۹۷۳۴۲۳۱۰۰۸

۵) با توجه به عدد روبه‌رو به سؤالات پاسخ دهید:

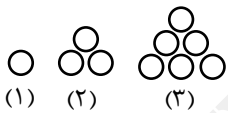
۶) نصف عدد $\frac{5}{8}$ را حساب کنید:

۷) دفتری دارای ۲۲ برگ است. اگر ضخامت هر برگ 0.07% میلی متر باشد، ضخامت این دفتر چند میلی متر است؟

۸) از یک طناب به طول $13/4$ متر، $7/57$ متر آن را بریدیم و برای بسته بندی یک جعبه استفاده کردیم. چند متر از طناب باقی مانده است؟

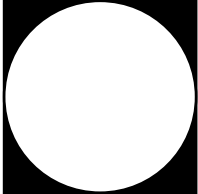
۹) با توجه به شکل روبه رو جدول را کامل کنید و به سؤال مربوطه پاسخ دهید.

در شکل هشتم چند دایره خواهیم داشت؟



شماره شکل	۱	۲	۳	۴
تعداد چوب کبریت‌ها				
روش به دست آوردن تعداد چوب کبریت‌ها از روی شماره شکل				

۱۰) مساحت قسمت هاشور خورده را محاسبه کنید.



۱۱) کسری مساوی $\frac{3}{4}$ بیابید که مجموع صورت و مخرج آن برابر با ۵۶ باشد.

۱۲)

عدد	با تقریب کمتر از	قطع شده	گرد شده
۹۱,۵۳	۱		

۱۳) مختصات سه رأس مثلثی $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 2 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$ است مثلث را رسم کنید و سپس مساحت شکل را محاسبه کنید.

