

۲۳۷۶۴۵۳۰۱۹۸

۱) با توجه به عدد مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.

- عدد را به حروف بنویسید.

- طبقه میلیون عدد را بنویسید.

- این عدد را با تقریب یک میلیون بنویسید.

۲) عملیات زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 5 \quad 27 \quad 38 \\ + 2 \quad 38 \quad 41 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \quad 00 \quad 00 \\ - 7 \quad 25 \quad 17 \\ \hline \end{array}$$

۳) فروشنده ای ۵۷ کیلوگرم برنج خرید و مقدار $13\frac{2}{4}$ آن را فروخت. چند کیلوگرم برنج باقی مانده است؟

۴) مقایسه کنید و علامت ($>$ $=$ $<$) قرار دهید.

$$\frac{2}{3} \bigcirc \frac{1}{2}$$

$$\frac{27}{6} \bigcirc 4\frac{1}{7}$$

$$3/4 \bigcirc 3/0.499$$

$$0/7 \bigcirc \frac{14}{20}$$

۵) عملیات زیر را انجام دهید و حاصل را به ساده ترین صورت بنویسید.

$$5\frac{3}{4} + 2\frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$

$$8\frac{1}{2} - 5\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{5} \times 1\frac{4}{8} = \dots\dots\dots$$

۶) کسرهای زیر را ساده کنید.

$$\frac{5 \times 12 \times 8}{24 \times 16 \times 10} =$$

$$\frac{12}{15} =$$

۷) مجموع طول و عرض مستطیلی ۲۸ سانتی متر است. اگر نسبت طول به عرض ۵ به ۲ باشد. طول و عرض مستطیل چند سانتی متر است؟ مساحت مستطیل چند سانتی متر مربع است؟

۸) در الگوی مقابل سه عدد بعدی کدام است؟

..... و و و ۱۷ و ۱۰ و ۵ و ۲



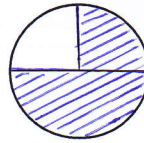
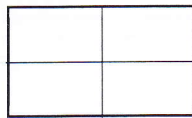
۹) در هر قسمت در جاهای خالی عدد مناسبی بنویسید تا یک تناسب به دست آید.

$$\frac{6}{1} = \frac{\square}{2}$$

$$\frac{\square}{65} = \frac{7}{13}$$

$$\frac{16}{24} = \frac{2}{\square}$$

۱۰) چند درصد از شکل های زیر رنگ شده است؟ با راه حل.



۱۱) جاهای خالی را کامل کنید.

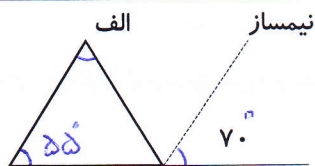
- هر گاه شکلی را حول (دور) نقطه ای بچرخانیم و شکل روی خودش منطبق شود شکل تقارن و مرکزی دارد.

- نیم خطی که زاویه را به دو زاویه ی مساوی تقسیم می کند نامیده می شود.

- مجموع زاویه های مثلث و متوازی الاضلاع روی هم درجه است.

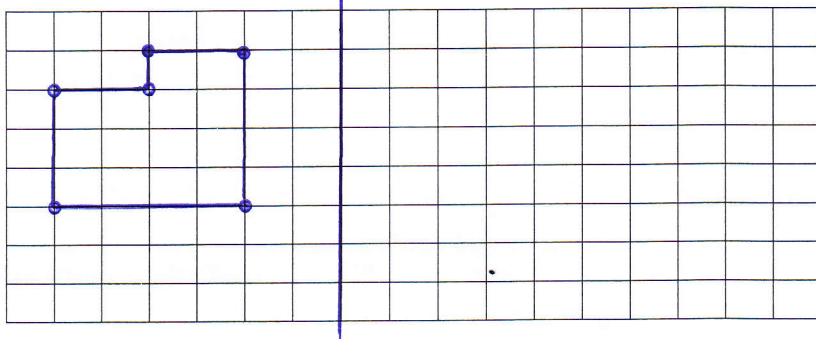
عدد ۵ چند تا ۰/۱ است؟

۱۲) اندازه ی زاویه ی (الف) چند درجه است؟ (با عملیات)



۱۳) کلاسی ۳۰ دانش آموز دارد. ۱۰٪ دانش آموزان این کلاس عینکی هستند. چند نفر عینکی و چند نفر بدون عینک هستند؟

۱۴) قرینه ی شکل را نسبت به خط تقارن به دست آورید.



۱۵) وزن احمد و برادرش روی هم ۵۸ / ۴۹ کیلوگرم است. اگر وزن احمد ۲۳ / ۵ کیلوگرم باشد. وزن برادرش چقدر است؟

۱۶) حاصل عبارت زیر را حساب کنید.

$$5/934 + 1/4 + 16 =$$

$$7/2 \times 4/13 =$$

۱۷) عدد مربوط به گسترده و یا گسترده ی عدد را بنویسید.

$$8 + 0/009 =$$

$$13/128 = + + + +$$