به نام خدای مهربان و توانا

نام و نام خانوادگی : مدرسه دخترانه شاهد تاریخ :

آموزگار : آزمون ریاضی سوم نوبت دوم

① الگوهای زیر را ادامه بده.

۱۱ - ۱۵ - ۱۹ - ... - ... - ... - ... - ...

۲۱۰۰ - ۲۴۰۰ - ۲۷۰۰ ... ...

... ... - ۱۵۰۰ - ۱۵۵۰ - ۱۶۰۰

② برنامه‌ی تلویزیونی عمو پورنگ ساعت ۱۶:۳۰ پخش می‌شود. زمان پخش این برنامه چه ساعتی در بعداز ظهر است؟

③ همه‌ی عددهای ۳ رقمی را بنویسید که رقم یکان آن‌ها (۰ و ۵ و ۷) و رقم دهگان آن‌ها (۶ و ۸) باشد.

④ کسرهای زیر را روی محور نمایش دهید

$\frac{3}{4}$ واحد قبل از ۳ ←

→ $\frac{1}{3}$ واحد بعد از ۱

⑤ حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید.

تکنیکی

$$\begin{array}{r} 8432 \\ -\ 3154 \\ \hline \end{array}$$

فرآیندی

$$\begin{array}{r} 4853 \\ +\ 2347 \\ \hline \end{array}$$

⑥ حاصل ضرب عبارت‌های زیر را بنویس.

$$\begin{array}{r} 97 \\ \times\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 384 \\ \times\ 6 \\ \hline \end{array}$$

۷ × ... = ۷۰۰

۴۰ ÷ ۸ =

۳ × ۱۰ × ۵ =

۲ × ۵۰ × ۴۰ =

۶۰ × ۳۰ =

... × ۷۰۰۰ = ۴۲۰۰۰

⑦ اندازه‌ی یک ضلع باغ مربع شکلی ۴۶۰ متر است محیط باغ چقدر است؟

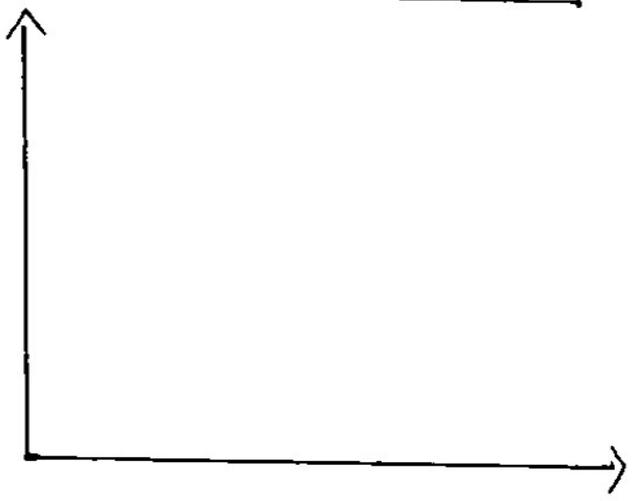
⑧ رضا می‌خواهد ۶۷ کیلوگرم برنج را در بسته‌های ۸ کیلوگرمی بسته‌بندی کند

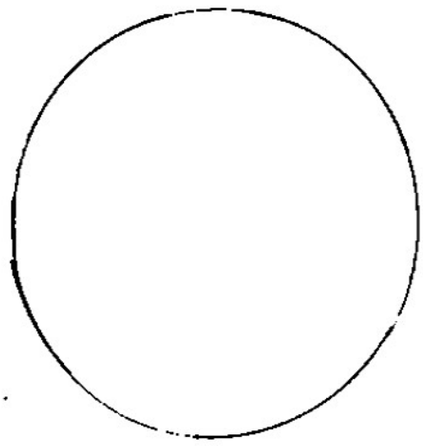
الف) او چند بسته برنج درست می‌کند؟

ب) چند کیلوگرم برنج باقی می‌ماند؟

⑨ تعداد کتاب‌های کتابخانه سارینا در جدول آمده است با توجه به داده‌های جدول نمودار ستونی و دایره‌ای را تکمیل کنید

نوع	داستان	علمی	مذهبی	سرگرمی
تعداد	۲۰	۲۰	۳۰	۱۰





⑩ مساحت مربعی که طول هر ضلع آن ۲۰ سانتی‌متر است را به دست آورید

⑪ علی می‌خواهد دور تا دور یک روصندلی به طول ۳۵۰ سانتی‌متر و به عرض ۱۸۰ سانتی‌متر نوار بدوزد او به چند متر نوار نیاز دارد؟

⑫ مقایسه کن و علامت $(<, =, >)$ بگذارید.

$1000 \times 4 \square 10 \times 400$

$\frac{1}{4} \square \frac{1}{5}$ ۴ واحد و $\frac{2}{3}$ واحد $\square$ ۴ واحد و $\frac{1}{3}$ واحد $\frac{2}{6} \square \frac{4}{6}$

۱ متر و ۵ سانتی‌متر $\square$ ۱۲۰ سانتی‌متر

⑬ محیط و مساحت شکل زیر را پیدا کن

