

نام و نام خانوادگی :

باسمه تعالی

تاریخ :

پایه سوم

آزمون ریاضی

زمان : ۹۰ دقیقه

نوبت دوم

به نام دادار یکتا

پسرشهای تشریحی

(۱) الگوهای زیر را ادامه دهید.

۳ ، ۶ ، ۱۱ ، ۱۴ ، ۱۹ ، — ، — ، — ، —

— ، — ، — ، — ، ۵۸ ، ۶۸ ، ۷۸

(۲) آقای بهرامی نوعی دفترچه را ۶۰۰ تومان می خرد و ۷۰۰ تومان می فروشد .

الف) با فروش یک دفترچه چند تومان سود می کند ؟

ب) با فروش ۴ دفترچه چند تومان سود می کند ؟

ج) چند دفترچه باید بفروشد تا با سود آن یک دفترچه بخرد ؟

(۳) جاهای خالی زیر را با اعداد مناسب کامل کنید .

۸ ده تایی ، ۶ هزار تایی و ۳ یکی می شود عدد — .

۲۴۹۸ گرم یعنی — کیلوگرم و — گرم .

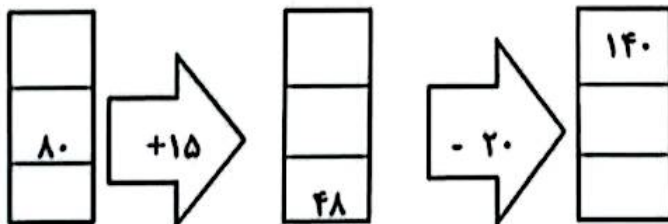
۹ بعد از ظهر یا ساعت — . ۶۹۰۰ ریال یعنی — تومان .

— متر یعنی ۷ کیلومتر و ۳۸ متر .

(۴) مقایسه کنید . ۳ واحد و $\frac{1}{10}$ واحد \square ۴ واحد ، $\frac{14}{19} \square \frac{17}{19}$ ، $\frac{11}{25} \square \frac{11}{21}$

(۵) عدد زیر را روی محور نشان دهید . $\frac{4}{5}$ واحد بعد از عدد ۲

(۶) ماشین ورودی و خروجی زیر را کامل کنید .



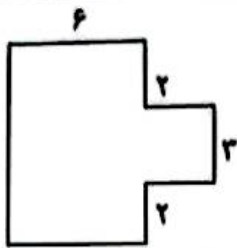
(۷) جمع و تفریق زیر را به روش فرایندی به دست آورید .

$$\begin{array}{r} ۷۳۶۵ \\ - \\ \hline ۲۱۴۸ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۲۸۱ \\ + \\ \hline ۴۵۳۶ \end{array}$$

۸) به چند حالت می توان با سکه های ۱۰ و ۲۰ ریالی ، سکه ی ۹۰ ریالی درست کرد ؟

۹) محیط و مساحت شکل زیر را به دست آورید .



۱۰) با توجه به داده های داخل جدول ، نمودار ستونی ، دایره ای و تصویری رسم کنید .

نوع کتاب	علمی	داستانی	سرگرمی	مذهبی
تعداد	۲۰	۳۰	۲۰	۱۰

۱۱) یک شیرینی پز در ۷ روز ۶۳ جعبه شیرینی درست می کند . او در هر روز چند جعبه شیرینی درست می کند ؟

۱۲) ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید .

$$\begin{array}{r} 486 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$59 \overline{) 6}$$

$$43 \overline{) 8}$$

۱۳) مهدی ۴ بسته ی ۸ تایی آب نبات بسته ای و ۳ بسته ی ۸ تایی آب نبات دارچینی درست کرد . مهدی چند بسته آب نبات درست کرده است ؟ (ضرب اصلی نوشته شود)

۱۴) مساحت یک مستطیل ۱۲ سانتی متر مربع است . اندازه ی ضلع ها را طوری قرار دهید که محیط آن ۱۶ سانتی متر شود .

دخترم ، موفقیت دست یافتنی است ، پس برای به دست آوردنش تلاش کن .