



پیش کلاسی

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : شماره : ()

پایه ، سوم تاریخ :/...../..... شماره دانش آموز : « »



مؤسسه فرهنگی آموزشی تزکیه
دبستان دختران

۱- من عددی چهار رقمی هستم که یکانم ۳ و دهگانم دو برابر یکانم است . صدگانم سه تا کمتر از یکانم و هزارگانم بزرگترین عدد فرد یک رقمی است . من چه عددی هستم ؟ 9991

۲- مهدیه به اندازه ی بزرگترین عدد چهار رقمی زوج پول (به تومان) دارد . 9998

مقدار پول او را رنگ بزن .

۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱

پول او را به ریال بنویس 9998000

۳- علامت $< = >$ بگذار .

$9 \times 0 < 90$

$700 \times 1 > 700 \times 100$

$3036 \text{ گرم} > 4 \text{ گیلوگرم}$

$1000 = 10 \text{ ده تا صدتایی}$

$1290 \text{ سانتی متر} < 2 \text{ متر}$

$5 \text{ کیلومتر} > 5870 \text{ متر}$

$4 \text{ متر} = 4 \times 100 \text{ سانتی متر}$

$5 \text{ دایره ای به قطر } 5 \text{ سانتی متر} > 10 \text{ دایره ای به شعاع } 10 \text{ سانتی متر}$



$\frac{3}{4} > \frac{3}{7}$

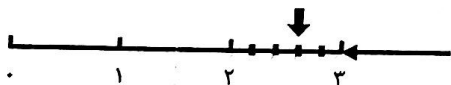


$\frac{2}{5} < \frac{3}{5}$

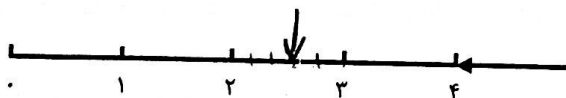
۴- عددهای زیر را روی شکل نشان بده .



۲ واحد و $\frac{2}{4}$ واحد



$\frac{2}{5}$ واحد مانده به عدد ۳



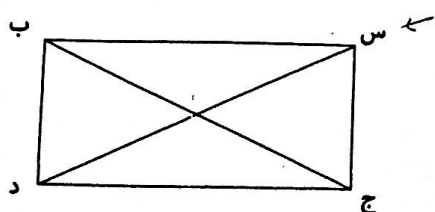
۲ واحد و $\frac{3}{5}$ واحد

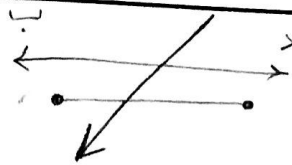
۵- به شکل نگاه کن و پاسخ بده .

نام شکل را بخوان و بنویس . س ج د ب (مستطیل)

پاره خط (س د) چه نام دارد ؟ قطر

پاره خط (س ب) چه نام دارد ؟ ضلع





۶- یک خط راست بکش آن را با نام گذاری کن .

یک پاره خط بکش طوری که موازی خط راست باشد .

یک نیم خط بکش طوری که خط ها را قطع کند و از آن ها بگذرد .

$$\begin{array}{r} ۳۷ \\ - ۳۹ \\ \hline ۱ \end{array} \quad \begin{array}{r} ۵۴ \\ - ۵۰ \\ \hline ۴ \end{array}$$

$$۶۲۸ \rightarrow ۶۰۰ + ۲۰ + ۸$$

۷- عملیات را انجام بده .

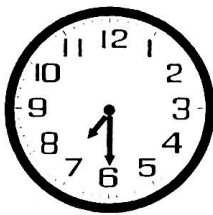
$$۵۰ + ۹$$

$$\begin{array}{r} \times ۷ \\ ۴۲۰۰ \\ + ۱۴۰ \\ + ۵۶ \\ \hline ۴۳۹۶ \end{array}$$

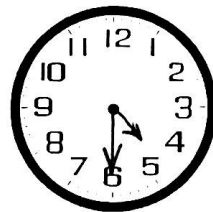
$$\begin{array}{r} \times ۴ \\ ۲۰۰ \\ + ۳۶ \\ \hline ۲۳۶ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + ۹۷۶ \\ ۴۳۳۲ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - ۱۸۹۶ \\ ۵۱۲۸ \\ \hline \end{array}$$



۸- اگر عقربه ی ساعت رو به رو را ۴۵ دقیقه حرکت دهیم ساعت ...:۱۵ خواهد شد .



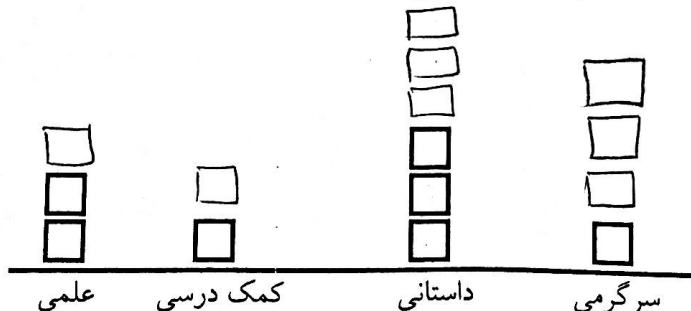
۹- کسر ۴ ساعت و $\frac{1}{4}$ را روی ساعت مقابل نشان بده .

۱۰- جدول زیر نشان دهنده ی کتاب های یک کتاب خانه است . با توجه به جدول پاسخ بده .

موضوع	کمک درسی	علمی	داستانی	سرگرمی
تعداد	۱۰	۱۵	۳۰	۲۰

- تعداد کدام کتاب کمتر است ؟

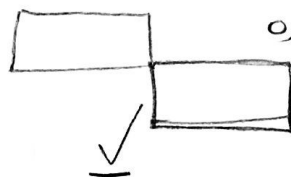
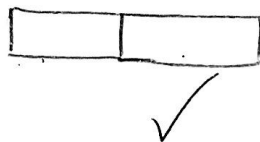
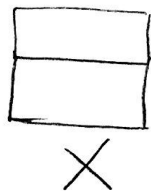
- اگر هر $\square$ نشان دهنده ی ۵ کتاب باشد با استفاده از جدول نمودار را کامل کن .



- چند کتاب در کتاب خانه است ؟

$$۷۵$$

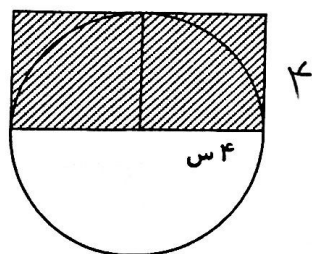
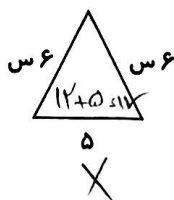
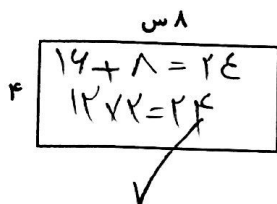
۱۱- در آزمایشگاه ۲ میز به شکل داریم. میزها را چگونه کنار هم قرار بدهیم تا دانش آموزان بیشتری دور آن قرار



بگیرند. (نقاشی آن را بکش.) (این تیرہ برای دانش آموزان خلاق)

۱۲- نوار چسب رنگی به اندازه ۲۴ سانتی متر داریم. این چسب را دور کدام یک از شکل های زیر می توانیم بچسبانیم

طوری که چسب نه زیاد بیاید و نه کم بیاید ؟



۱۳- اگر شعاع دایره ۴ سانتی متر باشد. مساحت قسمت رنگی را حساب کن.

$$\begin{array}{r} 4 \times 4 = 16 \\ 16 \times 2 = 32 \\ \hline 8 \times 3 = 24 \end{array}$$

مساحت قسمت رنگی

۱۴- آرزو در هر شبانه روز سه بار مسواک می زند. او در هفته ی گذشته به دلیل تمام شدن خمیر دندان یک روز نتوانست

مسواک بزند. آرزو هفته ی گذشته چند بار مسواک زده است ؟

$$4 \times 3 = 12$$

بار مسواک زده ✓