



نام و نام خانوادگی:
رادین جواهری

به نام خدا
پیش دبستان و دبستان پسرانه
(شعبه تهران شرق)
تمرین ریاضی (دوره ای فصل ۷ و ۸)

علوی
مکاتس هزاره سوم



در جاهای خالی، عبارت مناسب بنویسید.

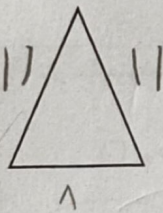
() برای پیدا کردن گرم ترین و سردترین روز در یک ماه، از نمودار (ستونی، تصویری، دایره ای) استفاده می کنیم.

() در یک جعبه شکلت، تعدادی شکلت فندق، تعدادی شکلت شیری و تعدادی شکلت تلخ وجود دارد. با استفاده از نمودار (ستونی، تصویری، دایره ای) به راحتی می توان فهمید که شکلت های شیری چه کسری از کل شکلت ها هستند.

نمرات ریاضی دانش آموزان کلاس سوم را در جدولی جمع آوری کرده ایم. با استفاده از نمایش این اطلاعات در نمودار

تصویری (ستونی، تصویری، دایره ای) به راحتی می توان فهمید چه تعدادی از دانش آموزان نمره ی کل گرفته اند.

« من مثلثی هستم که دو ضلع مساوی دارم و اندازه ی ضلع دیگر ۸ سانتی متر است و اگر محیطم را به دست آورید برابر با ۳۰ می شود. »



$$\begin{array}{r} 11 \\ + 11 \\ + 8 \\ \hline 30 \end{array}$$

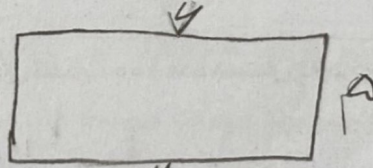
$$11 + 11 + 8 = 30$$

من چه مثلثی هستم؟ مثلث متساوی الساقین

اندازه ی هر کدام از ضلع های مساوی من چند سانتی متر است؟ ۱۱ سانتی متر

مساحت یک مستطیل ۳۰ سانتی متر مربع است. اندازه ی ضلع های این مستطیل چند سانتی متر باشد، تا محیطش برابر با ۲۲ سانتی متر شود؟ (اندازه ی ضلع های مستطیل را حدس بزنید و محیط هر شکل را پیدا کنید تا پاسخ مسئله را پیدا کنید.)

$$\begin{array}{l} (2 \times 7) + (2 \times 4) = 14 + 8 = 22 \\ 7 \times 4 = 28 \\ 2 \times 1 + (2 \times 5) = 2 + 10 = 12 \end{array}$$



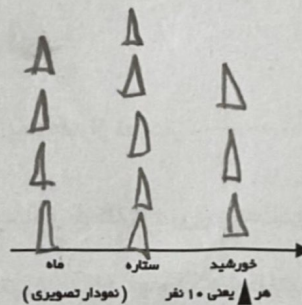
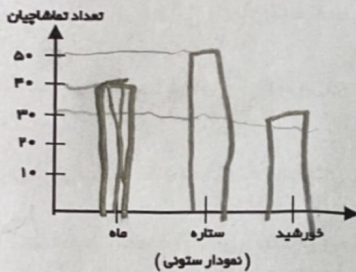
پوریا به همراه هم کلاسی هایش ۳۵ نفر هستند. تعدادی از آن ها در نیمه ی اول سال ۱۳۸۷ و تعداد در نیمه ی دوم سال ۱۳۸۸ متولد شده اند. نمودار دایره ای مقابل تعداد آن ها را نشان می دهد. چه تعدادی از دانش آموزان در نیمه ی اول سال ۱۳۸۸ متولد شده اند؟ چه تعدادی در نیمه ی دوم سال ۱۳۸۶ متولد شده اند؟



متولدین نیمه دوم سال ۱۳۸۶
متولدین نیمه ی اول سال ۱۳۸۷

۵- فیلم مدرسه ی موش ها در یک روز به طور هم زمان در سه سینمای ماه، ستاره و خورشید پخش می شود. اطلاعات مربوط به تعداد تماشاچیان از این فیلم در این سه سینما، در جدول زیر داده شده است. با توجه به آن سه نمودار را کامل کنید.

خورشید	ستاره	ماه	سینما
۳۰	۵۰	۴۰	تماشاچیان



رنگ زرد : خورشید
رنگ قرمز : ستاره
رنگ آبی : ماه

به نظر شما کدام نمودار برای نشان دادن این موضوع که چه تعداد از کل تماشاچیان به سینمای ستاره رفته اند، مناسب تر است؟

دایره ای

۶- هر عبارت ضرب را به حاصلش وصل کنید.

$6 \times 10 = \square$ $100 \times 20 = \square$ $30 \times 40 = \square$ $80 \times 4 = \square$
 $90 \times 2 = \square$ $60 \times 30 = \square$ $400 \times 30 = \square$

۱۲۰۰ ۱۲۰۰۰ ۳۲۰ ۱۸۰ ۶۰ ۱۸۰۰ ۲۰۰۰

۷- در هر کارتن ۲۰ جعبه ی دستمال کفخی وجود دارد و هر جعبه ی دستمال کفخی، ۱۰۰ عدد دستمال دارد. نوید ۳ کارتن

دستمال کفخی خرید. حالا او چند دستمال کفخی دارد؟

$$20 \times 100 = 2 \times 20 = 40$$

$$400 \times 100 = 40000$$

حالا او ۴۰۰۰ دستمال کفخی دارد.
دستمال

۸- در اقیانوسی زیبا ۲۰ هشت پا زندگی می کنند. آن ها روی هم چند پا دارند؟

$$20 \times 8 = 160$$

۱۶۰ پا دارند

۱۴- به سوالات زیر پاسخ دهید.

بزرگ ترین عدد چهار رقمی ← ۹۹۹۹

کوچک ترین عدد چهار رقمی ← ۱۰۰۰

بزرگ ترین عدد چهار رقمی بدون تکرار رقم ها ← ۹۸۷۶

کوچک ترین عدد چهار رقمی بدون تکرار رقم ها ← ۱۰۲۳

بزرگ ترین عدد چهار رقمی بدون تکرار رقم ها که فرد باشد ← ۹۸۷۵

کوچک ترین عدد چهار رقمی بدون تکرار رقم ها که زوج باشد ← ۱۰۲۴

۱۵- تقسیم های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} ۸۴ \overline{) ۹} \\ ۸۱ \\ \hline ۰۳ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۳ \overline{) ۶} \\ ۵۱ \\ \hline ۰۵ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۴ \overline{) ۴} \\ ۲۴ \\ \hline ۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۹ \overline{) ۵} \\ ۲۵ \\ \hline ۰۴ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۴ \overline{) ۷} \\ ۴۲ \\ \hline ۰۲ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۹ \overline{) ۴} \\ ۳۸ \\ \hline ۰۲ \end{array}$$