

گردد

برگ آزمون ریاضی

پایه ی سوم ابتدایی ۳



خلاصه ای از تمام فصل های کتاب

گَراد
[گروه آموزشی] [GRAD]

الهی به امید تو

برگ آزمون
ریاضی گراد
پایه سوم ابتدائی

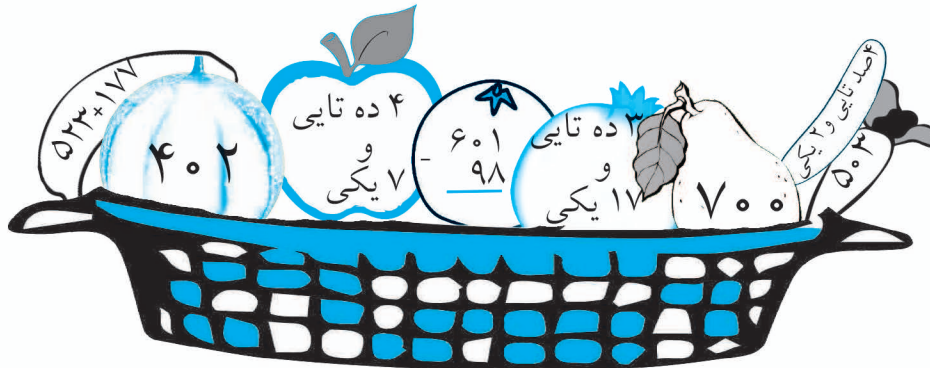
مدیر پروژه و ناظر علمی کتاب:
الیه هاشم آبادی
کارشناس ارشد ریاضی کاربردی

مؤلف:
معصومه جراحی



[انتشارات گراد]

۵ ابتدا حاصل هر عبارت روی میوه را به دست آورید و سپس دو میوه هم جواب را یک رنگ کنید.



۶ اگر مادر یوسف روزی ۲ کلوچه بپزد که داخل هر کدام ۴ تا کشمش داشته باشد.

برای درست کردن ۲ کلوچه چند کشمش به کار برده است؟

برای پختن ۴ کلوچه چند کشمش به کار برده است؟

چه الگویی بین روزها و کلوچه ها وجود دارد؟

چه الگویی بین کلوچه ها و کشمش ها وجود دارد؟

مادر یوسف در یک هفته چند کلوچه پخته است؟

۷ معصومه برنامه ریزی کرده که روزی ۳ آیه از قرآن کریم را در مهر ماه بخواند.

- بعد از یک هفته چند آیه از قرآن را می خواند؟

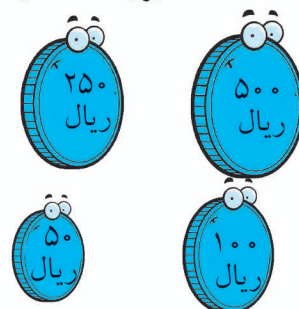
- بعد از ۳ هفته چند آیه از قرآن را می خواند؟

- در پایان مهر ماه چند آیه از قرآن را خوانده است؟

۸ از سکه های زیر به تعداد زیاد داریم به چند صورت می توانید مبلغ خواسته شده را با سکه ها درست کنید؟

۹۵۰ ریال

۶۰۰ ریال



برگ آزمون ریاضی گرادپایه ۱ سوم ابتدایی

مرور کتاب دوم ابتدائی - الگویابی

نام و نام خانودگی:

آموزگار:

مدرسه:

کلاس:

تاریخ:

۱ سه ظرف مواد خوراکی تزئینی داریم و در هر بار فقط یکی از مواد را می توانیم از هر ظرف برداریم، کیک را به چند صورت می توانیم تزئین کنیم؟

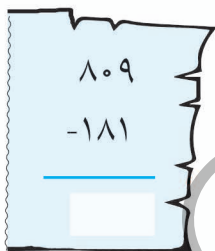
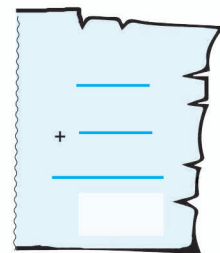
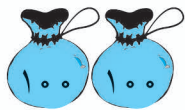
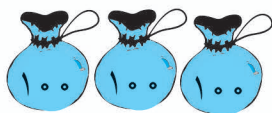


شکر نارگیل

کاکائو ژله

شکلات رنگی پودر پسته

۲ برای شکل زیر یک عبارت جمع و برای عبارت تفریق شکل بکشید.



۳ با چینه های خود یک ساختمان ۸ طبقه بسازید روی یکی از ضلع ها در هر طبقه با ماژیک ۵ نقطه بگذارید.

- در ۲ طبقه چند نقطه دارید؟

- در ۶ طبقه چند نقطه دارید؟

- در ۸ طبقه چطور؟

جدولی تنظیم کنید که رابطه ی بین طبقات و نقطه ها را نشان دهد.

۴ تقویم بسازید.

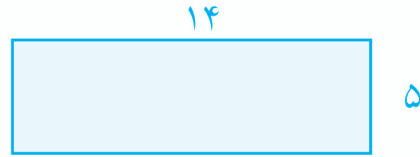
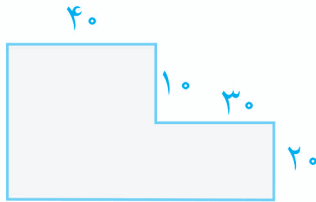
- ماه مهر چند روز دارد؟

- روز اول مهر ماه چند شنبه است؟

- اولین پنج شنبه ی مهر ماه چندم ماه است؟

- حالا حساب کنید پنج شنبه های دیگر در چه روزهایی از ماه است؟ (الگویابی)

۶ محیط و مساحت شکل های زیر را حساب کنید.

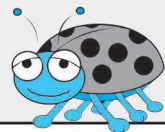


۷ تقسیم های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 45 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ \hline 3 \end{array}$$



۸ جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

در تقسیم ۲۷ بر ۵، خارج قسمت و باقی مانده است.

در تقسیم ۴۸ بر ۷، خارج قسمت و باقی مانده با هم هستند.

در تقسیم ها باقی مانده همیشه باید از عدد دوم باشد.

در تقسیم ۷۲ بر ۹، خارج قسمت و باقی مانده است.

پس ۷۲ بر ۹، است.

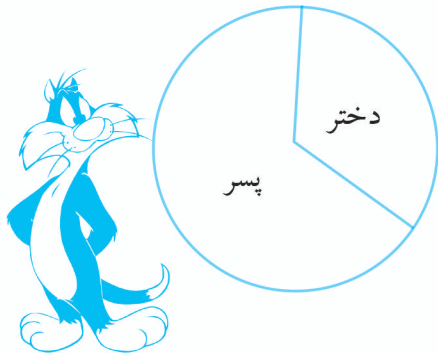
۹ امیر عباس ۳۶ شاخه گل به مدرسه آورده و می خواهد آن ها را بین ۸ معلم خود به طور مساوی تقسیم کند به هر معلم چند شاخه گل می رسد و چند شاخه گل برای خود او باقی می ماند؟



۱۰ آقا مهدی در روز جشن نیکوکاری ۴۵ کیلو گرم برنج اهدا کرده تا بین ۶ خانواده های نیازمند تقسیم کنند به هر خانواده چند کیلو گرم برنج می رسد و چند کیلو باقی می ماند؟

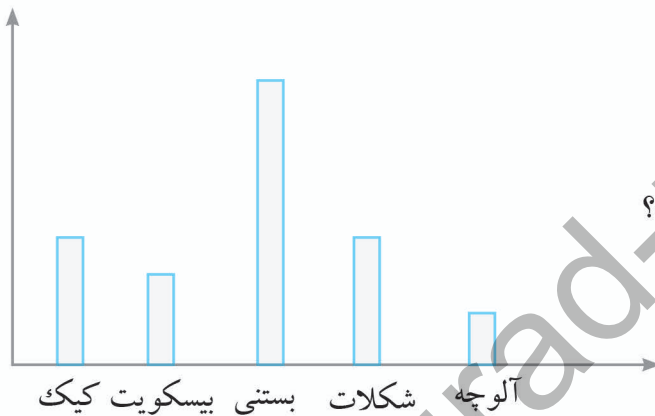


۴ تعداد شرکت کنندگان در المپیاد ریاضی ۶۰ دختر و پسر بوده اند با توجه به نمودارها پاسخ دهید.



- چه کسری از شرکت کنندگان پسر هستند؟
- چه کسری از شرکت کنندگان دختر هستند؟
- چه تعداد دختر در این المپیاد شرکت کردند؟
- چه تعداد پسر در این المپیاد شرکت کردند؟

۵ میزان فروش خوراکی ها در فروشگاه مدرسه تلاش به صورت نمودار زیر نمایش داده شده است به سؤالات پاسخ دهید.

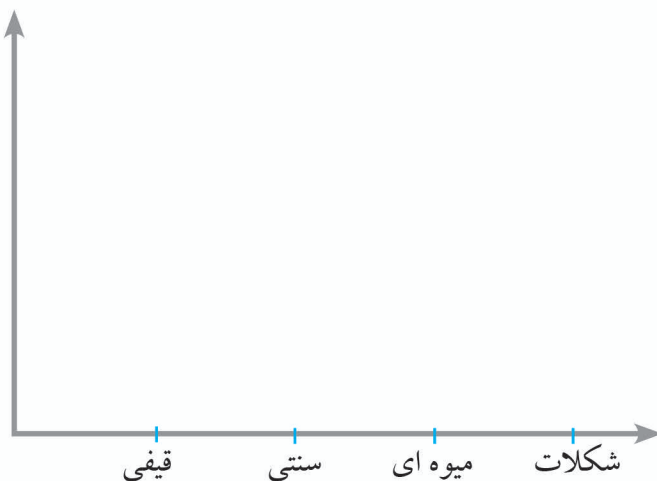


- فروش کدام خوراکی از همه کمتر بوده است؟
- فروش کدام خوراکی از همه بیشتر بوده است؟
- فروش کدام خوراکی ها از کیک بیشتر بوده است؟
- فروش کدام خوراکی ها از شکلات کمتر بوده است؟



آلوچه شکلات بستنی بیسکویت کیک

۶ اطلاعات مربوط به نمودار دایره ای را در نمودار ستونی نشان دهید. (هر برش نشان دهنده ۵ بستنی است)



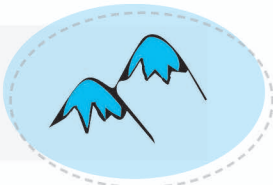
فقط یک بستنی باید انتخاب شود

۵) مائده و فائزه پول های قلک خود را شمردند. مائده ۵ اسکناس هزار تومانی و ۴ صد تومانی و ۸ ده تومانی فائزه ۶ اسکناس هزار تومانی و ۲ صد تومانی و ۳ ده تومانی داشتند کدام یک پول بیشتری دارند چند تومان؟

۶) یوسف ۴۷۵۰ تومان پول داشت کتابی به قیمت ۲۸۳۶ تومان خرید چند تومان از پولش باقی مانده است؟

۷) اختلاف بزرگ ترین و کوچک ترین عدد ۴ رقمی با ارقام (۲ و ۰ و ۸ و ۵) به طوری که رقم دهگان آن ها ۸ باشد به دست آورید.

۸) ارتفاع قله ی الوند ۳۵۷۴ متر و قله ی دماوند ۵۶۷۱ متر است. اختلاف ارتفاع این دو قله چند متر است؟



۹) فاصله ی خانه ی ریحانه تا مدرسه ۵۴۶۴ متر و فاصله ی خانه ی شیدا تا مدرسه ۳ کیلومتر و ۷۸۰ متر است خانه ی کدام یک به مدرسه نزدیک تر است چند متر؟



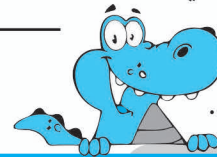
۱۰) به محمد امین کمک کنید تا عددهای گم شده را پیدا کند.

$$\begin{array}{r} \text{○} \\ + 1370 \\ \hline 3485 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7000 \\ - 3567 \\ \hline \text{○} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6404 \\ - \text{○} \\ \hline 2373 \end{array}$$

۴ با رقم های (۱ و ۷ و ۲ و ۶) عدد ۵ رقمی را بسازید به طوری که رقم دهگان آن ها ۲ باشد و از بزرگ به کوچک مرتب کنید.



۵ مقایسه کنید.

$$983 + (9 \times 5) \bigcirc 1028$$

$$3860 \bigcirc 2999$$

$$3200 + 500 \bigcirc 3200 + 1500$$

$$4200 + 800 \bigcirc 5200 - 200$$

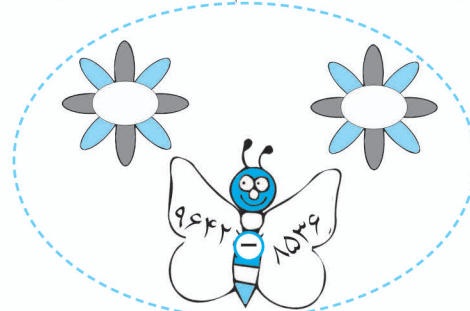
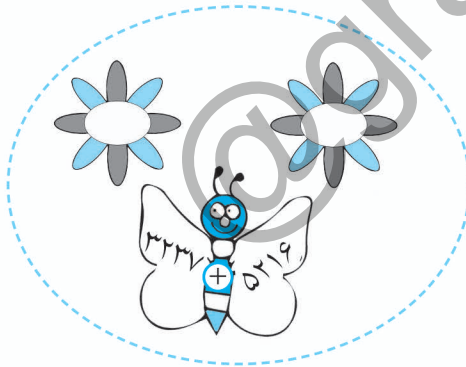
$$2000 + 600 + 20 \bigcirc 2000 + 600 + 40$$

۶ با ۲ مثلث متساوی الساقین یکسان به طول ساق ۸ یک لوزی ساختیم محیط لوزی ساخته شده را به دست آورید.

۷ با حذف رقم یکان و دهگان و جایگزین کردن رقم صفر به جای آن ها حاصل جمع و تفریق های زیر را به صورت تقریبی به دست آورید.

$\begin{array}{r} 2459 \\ + 3561 \\ \hline \end{array}$	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	$\begin{array}{r} 6850 \\ - 4696 \\ \hline \end{array}$	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>
---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

۸ حاصل تقریبی هر عبارت بین کدام دو عدد قرار می گیرد؟



۹ با توجه به قیمت چترها آن ها را از بیشترین قیمت به کمترین شماره گذاری کنید.



۸۵۲۶ تومان



۶۷۸۵ تومان



۸۵۳۵ تومان



۷۵۶۲
تومان

۱۰ ثنا یک سفره خرید به شکل مربع که هر ضلع آن ۳ متر است. محیط سفره ی او چند متر است؟

۵) مائده یک سجاده به طول ۱۰۰ سانتی متر و عرض ۵۰ سانتی متر دارد. اگر او بخواهد دور سجاده اش را نوار بدوزد چند سانتی متر نوار لازم دارد؟

۶) محیط رومیزی کلاس فائزه ۴ متر است و محیط رومیزی دفتر دو برابر رومیزی کلاس است اگر رومیزی ها به شکل مربع باشد. هر ضلع رومیزی دفتر چند متر است؟

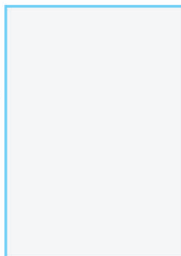
۷) محمد زمینی به شکل مستطیل دارد اگر محیط زمین ۱۸ متر باشد و ضلع بزرگ زمین ۶ متر باشد ضلع کوچک زمین چند متر است؟

۸) زمین والیبال مدرسه به شکل مربع است که هر ضلع آن ۳ متر است اگر یوسف ۴ دور، دور زمین والیبال دویده باشد یوسف چند متر دویده است؟

۹) پادگان نظامی به شکل رو به رو است اگر بخواهند دور آن را سیم خاردار بکشند به چند توپ سیم خاردار ۶ متری نیاز دارند؟

۳۰۰ سانتی متر

۶۰۰ سانتی متر



۱۰) سهیل با تکه سیم ۱۲ متری سه ضلع یک مربع را ساخته است برای درست کردن یک مربع چند متر سیم لازم دارد؟



۷ در یک کارتن ۶ شانه تخم مرغ وجود دارد. اگر در هر شانه ۷ تخم مرغ سالم و ۲ تخم مرغ شکسته وجود داشته باشد.



در کارتن چند تخم مرغ سالم وجود دارد؟

در کارتن چند تخم مرغ شکسته وجود دارد؟

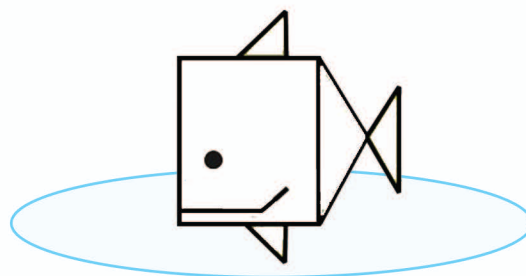
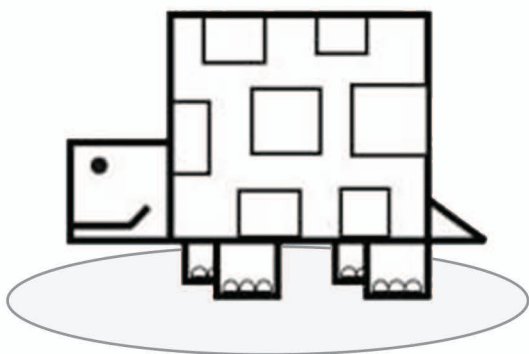
کل تخم مرغ های کارتن را حساب کنید؟

۸ من چه عددی هستم؟
اگر از من ۳ صدتایی و ۲ ده تایی و ۵ یکی کم کنید کوچکترین عدد سه رقمی می شوم.

۹ پریا سه ساله است و سن دختر خاله اش را حله ۴ برابر سن او است. مجموع سن آن ها چند است؟

۱۰ الهه ۴۷۵ سانتی متر پارچه خریده است و دوستش ۲۵ سانتی متر از او کمتر خریده است آنها روی هم چند سانتی متر پارچه خریده اند؟

۱۱ تصاویر زیر از شکل های هندسی مختلف درست شده است آن ها را بارنگ های مختلف جدا کنید؟





برگ آزمون ریاضی گرادپایه سوم ابتدایی

مرور فصل حل مسئله

آموزگار:

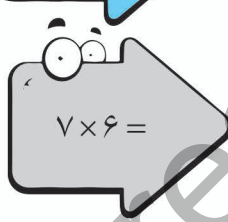
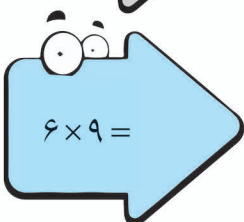
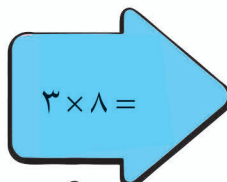
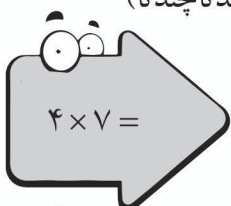
نام و نام خانودگی:

تاریخ: / /

کلاس:

مدرسه:

۱ حاصل ضرب های زیر را به روش های مختلف پیدا کنید. (شکل، مستطیل، محور، چندتاچندتا)



۲ در الگوی شمارش ۶ تا ۶ تا، ۴۲ چندمین عدد است؟ (با شروع از عدد ۶)

۳ برای عبارت زیر یک مساله بنویسید.



۴ برای تقسیم زیر شکل مناسب بکشید.

$$28 \div 7 =$$

۵ عاطفه از کتابفروشی ۵ تراش ۸ تومانی ۴ مداد ۹ تومانی و یک خط کش ۷ تومانی خرید او باید چند تومان به کتابفروشی بپردازد؟

۶ کلاس سوم مدرسه تلاش ۳۶ دانش آموز دارد اگر امروز ۴ نفر غایب داشته باشند. تعداد حاضرین چند برابر تعداد غایبین است؟

۷ جمله های درست را با علامت \checkmark و نادرست را با علامت \times مشخص کنید.

- $\frac{1}{4}$ یک سیب با $\frac{2}{4}$ یک سیب برابر است.
- $\frac{2}{3}$ موز برابر است با $\frac{2}{3}$ خربزه.
- ۲ ساعت و $\frac{1}{6}$ ساعت یعنی ساعت دو و ربع.
- $\frac{3}{6}$ کیلومتر و $\frac{45}{1000}$ کیلومتر برابر با ۳۰۴۵ متر.
- $\frac{1}{2}$ یک ساعت برابر است با $\frac{30}{60}$ ساعت.
- $\frac{3}{6}$ واحد برابر است با $\frac{3}{3}$ از یک واحد.

۸ من چه عددی هستم؟ اگر سه دسته ی صدتایی و ۵ ده تایی به من اضافه کنید کوچک ترین عدد چهار رقمی می شوم.

۹ شماره کارت من عددی است سه رقمی که اگر ۲ صدتایی و ۳ ده تایی و ۵ یکی را از کوچک ترین عدد چهاررقمی کم کنید به دست می آید.

۱۰ محدثه و مهدیه به مقدار مساوی در قلک خود پول پس انداز کردند اگر مجموع پول آنها ۷۰۰ تومان باشد هر کدام چه مبلغی پس انداز کردند؟

۱۱ اگر مجموع دو عدد ۴۱۵ باشد و یکی از اعداد ۲۰۰ باشد اختلاف این دو عدد چند است؟

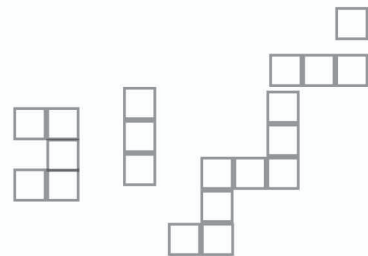
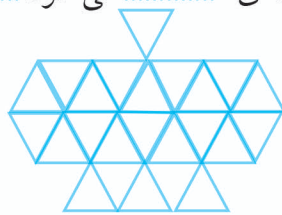
۱۲ اگر اختلاف دو عدد ۱۵ باشد و یکی از اعداد ۱۵۰ باشد عدد دیگر ممکن است چه اعدادی باشد؟

۱۳ با توجه به جمله ی داده شده رنگ آمیزی و دسته بندی کنید و جمله ها را کامل کنید.

۴ دسته ی می شود



۵ دسته ی می شود



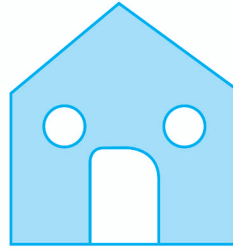
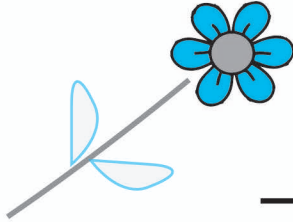
..... دسته ی ۴ تایی می شود



۷ عرض و طول کتاب ریاضی گراد را به سانتی متر و میلی متر بنویسید.

سانتی متر

۸ طول خط های راست را به میلی متر و طول خط های شکسته را به سانتی متر بنویسید.



۹ قیمت لباس ها را به ریال بنویسید.



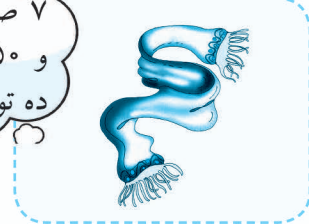
۵ صد تومانی
و ۵ سکه ی ده
تومانی

ریالی -----



۶ صد تومانی
و دو ۵۰۰ تومانی و
۶ سکه ی ۲۵۰ تومانی

ریالی -----



۷ صد تومانی
و ۵۰ سکه
ده تومانی

ریالی -----

۱۰ به تومان بنویسید.

تومان = ۸۰ تومان + ۵۰۰ ریال

تومان = ۶۰۰ تومان + ۴۰۰ ریال

تومان = ۳۵۰ تومان + ۹۵۰ ریال

تومان = ۵ سکه ی ۱۰۰ ریالی + ۱۰ سکه ی ۱۰۰ ریال



۱۱ مدرسه ی تلاشگران ۵ طبقه دارد. اگر ارتفاع هر طبقه ۴۵ سانتی متر باشد ارتفاع ساختمان مدرسه چند متر و چند سانتی متر است؟

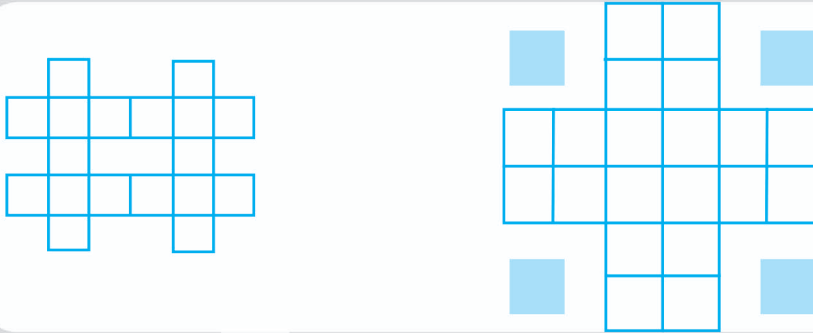
۱۳۴۹ = ۱۰۰۰ + ---- + ۴۰ + ----

۱۲ در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

۴۸۰۷ = ---- + ۸۰۰ + ۷

۹۰۱۵ = ---- + ---- + ۵

۶ با استفاده از کشیدن خط تقارن بگویید چند مربع در شکل های زیر می بینید؟

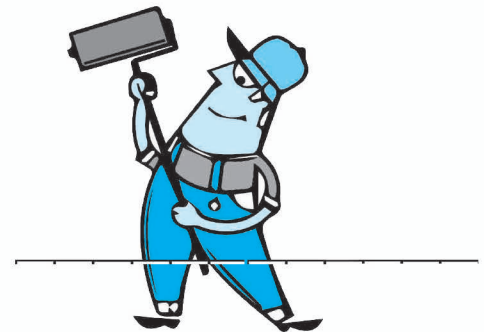
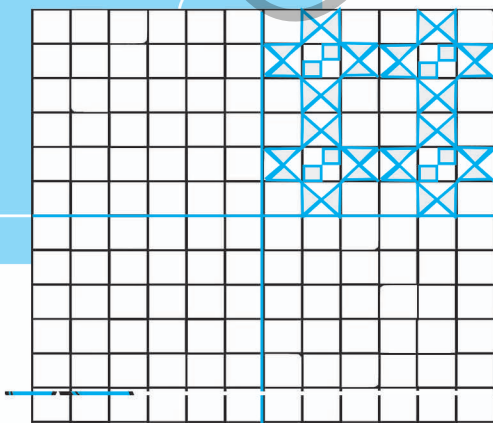


۷ اگر شکل روبه رو باز شود چه طرحی مشاهده می کنید؟ (بعد از برش نقطه چین ها) طرح را داخل کادر بکشید

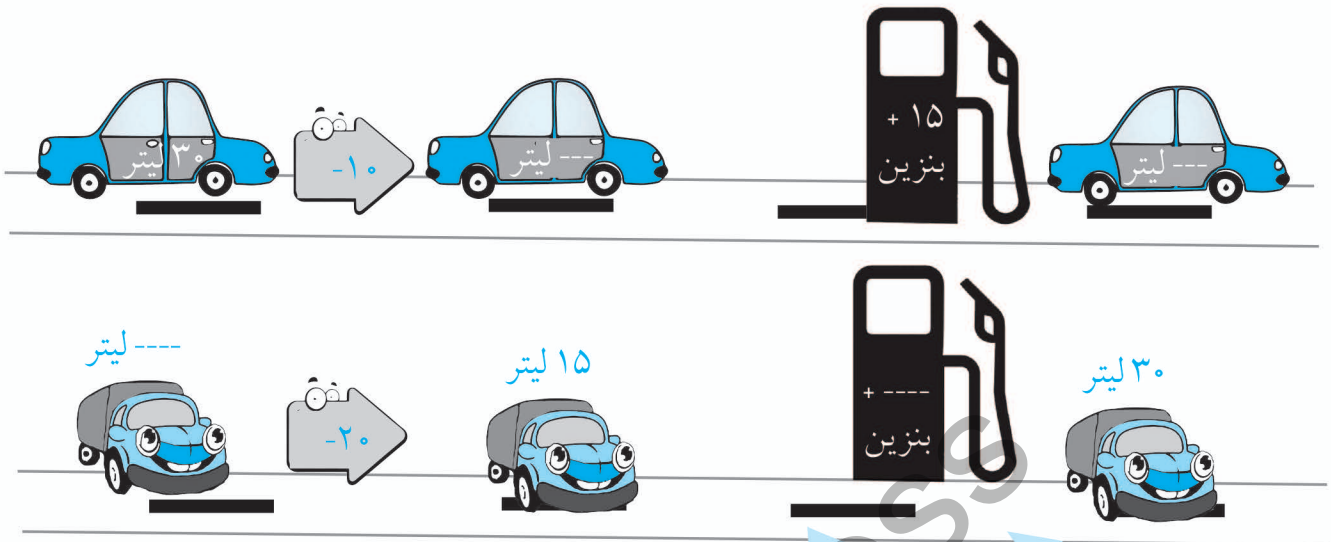


تعداد  و  به وجود آمده است

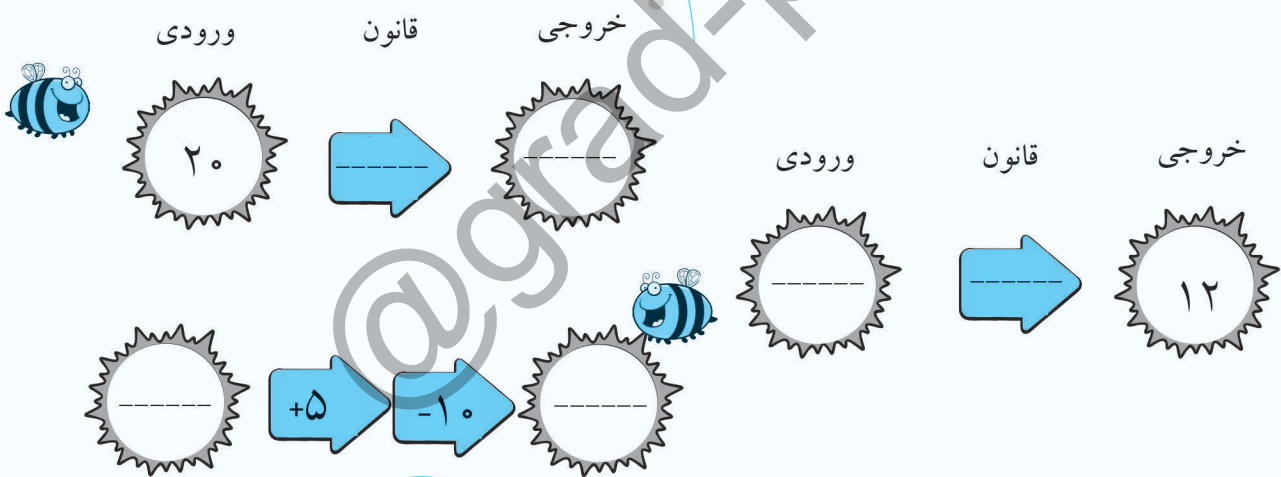
۸ الگوی متقارن شکل زیر را با توجه به خط تقارن رسم کنید.



۵ در ماشین های زیر مقدار بنزین را با توجه به راهنمای داده شده بنویسید.



۶ جاهای خالی را با عبارت دلخواه پر کنید.



۷ با انداختن تاس شروع کنید. اعداد زنبور ها را با اعدادی که تاس در هر بار انداختن نشان می دهد با توجه به راهنما جمع و تفریق کنید.

