

بسمه تعالی

نام :

نام خانوادگی :

تاریخ :

پایه: سوم

★ آقا سعید در مغازه ی خود یک بسته دستمال جیبی را ۴۰۰ تومان می خرد و ۴۵۰ تومان می فروشد .

- هر بسته دستمال چند تومان سود دارد؟.....

- آقا سعید چند بسته بفروشد تا ۲۰۰ تومان سود ببرد؟.....

- آقا سعید چند بسته دستمال بفروشد تا با سود آن یک بسته دستمال جیبی بخرد؟.....

★ هر جعبه مداد رنگی ۶ مداد دارد.

- سه جعبه مدادرنگی چند مداد دارد؟.....

- هفت جعبه مدادرنگی چند مداد دارد؟.....

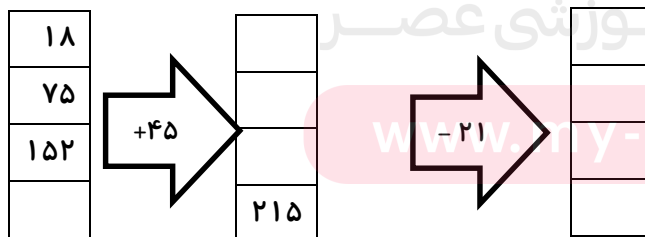
★ الگوهای زیر را ادامه دهید.

..... و و ۲۰ و ۱۷ و و ۱۱ و ۸ و ۵

۹ و و ۱۹ و ۲۴ و و ۳۴ و ۳۹

۵۵ و و ۳۶ و ۲۱ و و ۱۰ و ۶ و ۳ و ۱

★ با توجه به کاری که هر ماشین انجام می دهد چه عددی از آن خارج می شود؟



★ با رقم های ۸ و ۰ و ۳ بزرگ ترین و کوچک ترین عدد سه رقمی را بنویسید و اختلاف آن ها را به دست آورید .

کوچک ترین :

بزرگ ترین :

★ عسل با در دست داشتن تعدادی سگه ی ۵۰ ریالی و ۱۰۰ ریالی به چند حالت می تواند ۲۵۰ ریال درست کند؟

در یک ظرف میوه، ۱۲ عدد میوه وجود دارد. ۵ تای آن ها گلابی، ۴ تای آن ها سیب و بقیه موز هستند :

- چه کسری از میوه ها سیب هستند؟.....

- چه کسری از میوه ها گلابی هستند؟.....

- چه کسری از میوه ها موز هستند؟.....

★ در جای خالی، علامت ($>$ = $<$) قرار دهید .

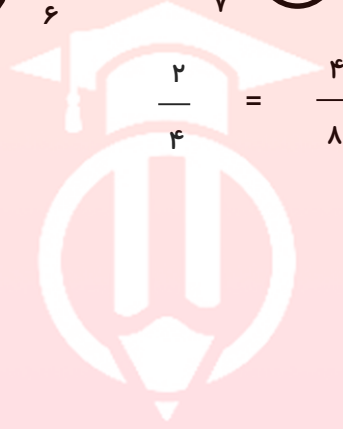
$$1 \frac{6}{9} \quad \bigcirc \quad 2 \frac{6}{8}$$

$$3 \text{ واحد } \frac{2}{5} \text{ و } 3 \text{ واحد } \frac{3}{5} \quad \bigcirc \quad 4 \text{ واحد } \frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{4} \quad \bigcirc \quad \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{6} \quad \bigcirc \quad \frac{5}{6} \quad \frac{7}{7} \quad \bigcirc \quad 1$$

$$\frac{2}{5} \quad \bigcirc \quad \frac{4}{5}$$



★ با رسم شکل مناسب نشان دهید که :

$$\frac{2}{4} = \frac{4}{8}$$

★ ضرب های زیر را با استفاده از روش های خواسته شده انجام دهید .

$$5 \times 3 =$$

با استفاده از محور

مای درس

$$8 \times 9 =$$

با استفاده از شکل $4 \times 6 =$ گروه آموزی عصر با نوشتن جمع

www.my-dars.ir

با روش دلخواه

$$2 \times 7 =$$

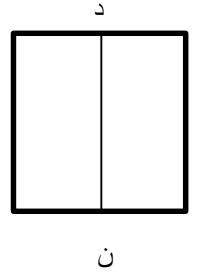
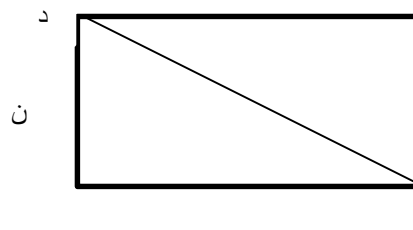
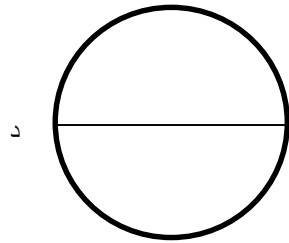
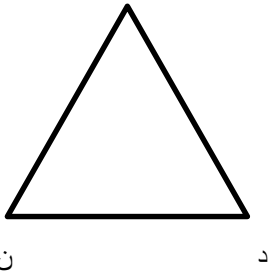
با استفاده از مستطیل

★ سارا ۵۰۰ تومان داشت . او ۷ مداد ۹ تومانی و یک خط کش ۲۴۵ تومانی خرید .

- سارا چند تومان خرج کرده است؟

- چند تومان برای او باقی مانده است؟

★ پاره خط (د ن) در هر کدام از شکل های زیر چه نامیده می شود؟



.....

.....

.....

.....

★ جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید .

هر دایره شعاع دارد و تمام شعاع های یک دایره با هم هستند .

پاره خطی که از مرکز دایره می گذرد و دو طرف دایره را به هم وصل می کند نام دارد .

قطر هر دایره شعاع آن دایره است .

مثلث متساوی الساقین ، مثلثی است که هم اندازه دارد .

مثلثی که سه ضلع با هم برابر داشته باشد ، مثلث نامیده می شود .

★ ابتدا جدول زیر را کامل کنید سپس آن را روی نمودار نشان دهید .

ملیکا از دوستانش در مورد گل مورد علاقه شان سوال کرد ، ۱۵ تا از دوستانش گل بنفشه و ۲۰ تا از دوستانش گل مریم و

۱۰ تا از دوستانش گل نرگس و ۲۵ تا از دوستانش گل رز و ۱۰ تا از دوستانش گل لاله را انتخاب کردند .

گل	رز	مریم	لاله	نرگس	بنفشه
تعداد					

www.my-dars.ir

★ مریم ۴۴۰۸ تومان دارد و هلیا ۴۴۸۰ تومان دارد . کدام یک پول بیشتری دارند؟ چقدر؟

★ اگر به ۴ برابر عددی ۸ واحد اضافه کنیم، حاصل ۳۲ می شود. آن عدد چند است؟

★ حاصل ضرب های زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 324 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 607 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 480 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

★ تقسیم های زیر را انجام دهید.

$$55 \overline{) 6}$$

$$64 \overline{) 8}$$

$$41 \overline{) 5}$$

★ فرزانه ۲۳۰ تومان پول دارد. خواهرش از ۵ برابر پول او ۷۰ تومان کم تر دارد. خواهر فرزانه چند تومان پول دارد؟

★ هر مکعب از مربع هم اندازه به وجود می آید.

★ لایلا هر روز ساعت ۱۵ از مدرسه تعطیل می شود و ۲۰ دقیقه بعد به منزل می رسد. لایلا هر روز ساعت :

..... بعدازظهر به منزل می رسد.

★ قطاری ساعت ۷ صبح از تهران به طرف شیراز حرکت کرد و ۱۳ ساعت بعد به شیراز رسید. قطار چه ساعتی به شیراز

رسیده است؟ یا

★ تساوی ها را کامل کنید و باز شده ی اعداد زیر را بنویسید.

$$۵۰۰۰ + ۷۰۰ + ۳۰ + ۶ = \dots\dots\dots$$

$$۷۰۰۰ + ۹ = \dots\dots\dots$$

$$۵۶۴۷ = \dots\dots\dots$$

$$۸۰۹۰ = \dots\dots\dots$$

★ جاهای خالی را کامل کنید .

- ۲۵ سانتی متر برابر است با میلی متر

- ۱۳۵ میلی متر برابر است با سانتی متر و میلی متر

- ۳ کیلو متر و ۲۰۷ متر می شود متر

- ۷۴۰۲ متر می شود کیلو متر و متر

- طول کتاب نسترن ، ۳۵ است .

- فاصله ی تهران تا ساری ، ۲۵۰ است .

- طول اتاق من تقریباً ۸ است .

- هر دایره تعداد شعاع و تعداد قطر و مرکز دارد.

- برای رسم دایره باید دهانه ی را به اندازه ی دایره باز کنیم .

★ ۳ سگه ی ۲۰۰ ریالی ، ۴ سگه ی ۵۰ ریالی و ۴ سگه ی ۲۵۰ ریالی روی هم چند تومان می شود؟

★ نوشین یک کتاب داستان ۱۳۰ صفحه ای دارد که هر شب ، قبل از خوابیدن ۵ صفحه ی آن را می خواند . بعد از گذشت

۸ شب ، او چند صفحه از کتاب را خوانده و چند صفحه ی دیگر برایش باقی مانده می ماند؟

★ دایره ای رسم کنید که قطر آن ۴ سانتی متر باشد و سپس به سوالات زیر پاسخ دهید .

- شعاع دایره چند سانتی متر است؟
- قطر دایره چند سانتی متر است؟
- مرکز دایره را مشخص کنید .
- دو شعاع با رنگ قرمز و دو قطر با رنگ آبی رسم کن .

★ در یک باغ میوه، ۶ ردیف ۸ تایی درخت سیب و ۲ ردیف ۸ تایی درخت گیلاس کاشته شده است. در این باغ چند درخت میوه وجود دارد؟

★ در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید .

$$(2 \times 9) + (3 \times 8) = \dots + \dots = \dots$$

$$6 \times \dots = (6 \times 5) + (6 \times 4)$$

$$(\dots \times 9) - (2 \times 9) = 6 \times 9$$

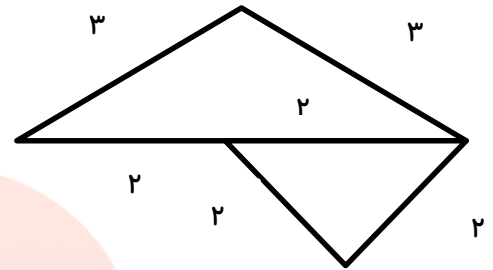
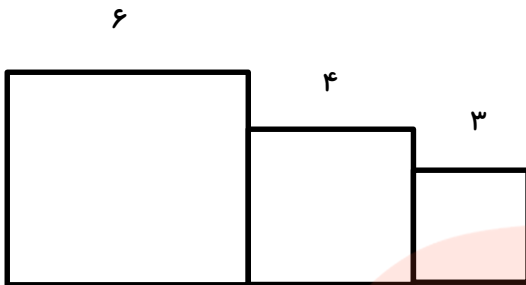
$$4 \times 5 = (\dots \times 5) + (1 \times \dots)$$

★ میزی داریم به شکل مستطیل به طول ۸۰ سانتی متر و عرض ۶۰ سانتی متر، محیط این میز چقدر است؟

★ محیط مربعی ۱۶ سانتی متر است . اندازه ی هر ضلع آن چند سانتی متر می باشد؟

★ می خواهیم ۳ بسته ی ۱۴ تایی پاستیل را بین ۷ نفر به طور مساوی تقسیم کنیم. به هر نفر چقدر می رسد؟

★ محیط شکل های زیر را به دست آورید .



.....

.....

★ حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.

$$7631$$

$$- 3543$$

$$6354$$

$$+ 2460$$

★ ابتدا جدول زیر را کامل کنید سپس آن را روی یک نمودار نشان دهید .

ملیکا از دوستانش در مورد بستنی مورد علاقه شان سوال کرد، ۱۰ تا از دوستانش بستنی وانیلی و ۲۰ تا از دوستانش بستنی شکلاتی و ۱۰ تا از دوستانش بستنی موزی و ۲۵ تا از دوستانش بستنی توت فرنگی و ۱۰ تا از دوستانش بستنی زعفرانی را انتخاب کردند.

www.my-dars.ir

بستنی	زعفرانی	موزی	توت فرنگی	وانیلی	شکلاتی
تعداد					

★ سارا میزی دارد به طول ۱۰ و عرض ۹ سانتی متر. او می خواهد رو میزی به طول ۸ و عرض ۴ سانتی متر روی آن پهن کند. چه سطحی از میز خالی می ماند؟

★ حاصل ضرب های زیر را به صورت تقریبی به دست آورید.

$$۵۴ \times ۲۰۷ \longrightarrow \dots \times \dots = \dots$$

$$۹۵ \times ۶۸۱ \longrightarrow \dots \times \dots = \dots$$

★ حاصل ضرب های زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} ۴۰۷ \\ \times ۳ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۴۰ \\ \times ۵ \\ \hline \end{array}$$

★ تقسیم های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} ۷۳ \\ ۸ \overline{) } \end{array}$$

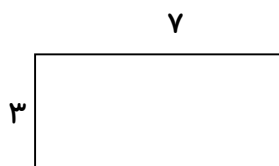
$$\begin{array}{r} ۴۲ \\ ۷ \overline{) } \end{array}$$

مای درس

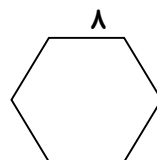
گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

★ با نوشتن رابطه محیط شکل های زیر را به دست آورید.



رابطه _____



رابطه _____

★ در جاهای خالی عدد مناسب بگذارید.

$400 = \dots \times \dots$

$4 \times 5 \times 10 = \dots$

$30 \times 20 = \dots$

$56 \times \dots = 560$

$80 \times 4 \times \dots \times 123 = \dots$

★ رضا هر روز ساعت ۹ صبح تا ۴ بعد از ظهر در یک کارگاه کار می کند. او بعد از ۵ روز چند ساعت در کارگاه کار کرده است؟

★ خط تقارن هر یک از شکل های زیر را رسم کنید.



★ برای اندازه گیری جرم یک بسته چای، آن را در یک کفه ی ترازو و در کفه ی دیگر آن، وزنه های ۵۰۰ گرمی و ۲۰۰ گرمی و ۱۰۰ گرمی و دو وزنه ی ۵۰ گرمی گذاشته ایم تا ترازو میزان شود. جرم بسته ی چای چقدر است؟

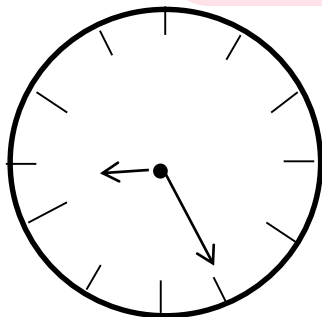
★ با حذف رقم یکان و دهگان، حاصل جمع ها را به صورت تقریبی به دست آورید.

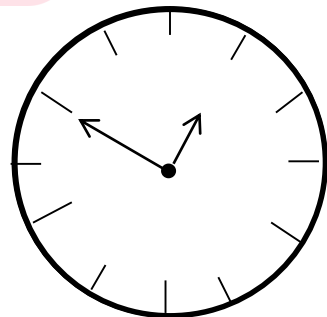
$$\begin{array}{r} 1453 \longrightarrow \\ + 3272 \longrightarrow \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2121 \longrightarrow \\ + 1830 \longrightarrow \\ \hline \end{array}$$

گروه آموزشی عصر

★ هر یک از ساعت های زیر چه کسری از ساعت را نشان می دهد؟ www.maydars.ir





★ برای ضرب و تقسیم زیر محور بکش .

$$۳۲ \div ۴ =$$



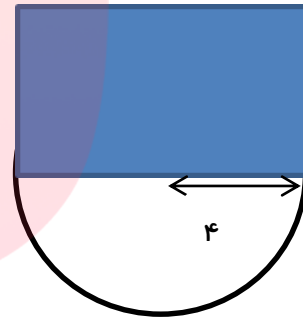
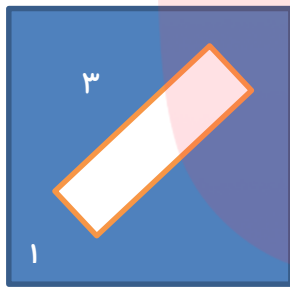
$$۳ \times ۵ =$$



★ سهیلا در ۹ روز ۷۲ کیلومتر پیاده روی کرده است. او در هر روز چند کیلومتر پیاده روی داشته است ؟

★ می خواهیم ۳ بسته ی ۱۴ تایی پاستیل را بین ۷ نفر به طور مساوی تقسیم کنیم. به هر نفر چقدر می رسد؟

★ در شکل های زیر ، مساحت قسمت های رنگ شده ، چند سانتی متر مربع است ؟



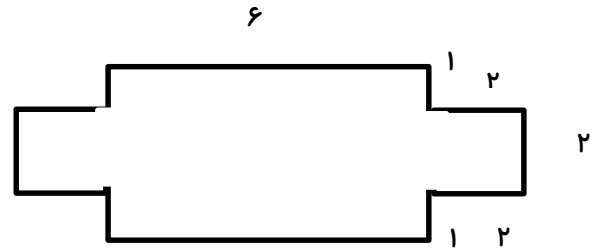
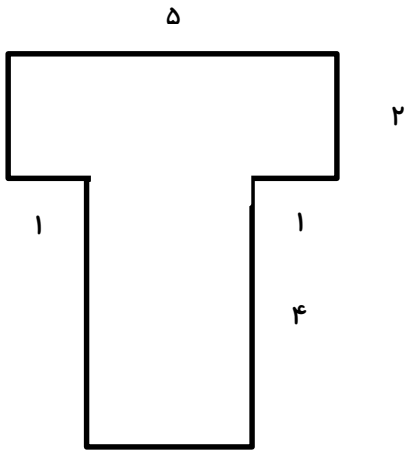
.....
.....

گروه آموزشی عصر

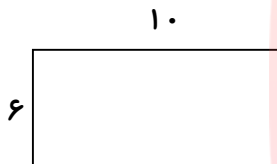
★ طول و عرض اتاقی به ترتیب ۸ و ۶ متر است. در این اتاق فرش پهن شده است که طول و عرض آن به ترتیب ۷ و ۵ متر است. چند متر مربع از این اتاق خالی است ؟

★ اگر اندازه ی محیط یک لوزی ۲۸ سانتی متر باشد، اندازه ی هر ضلع آن چند سانتی متر است ؟

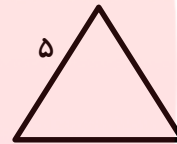
★ مساحت هر کدام از شکل های زیر را به دست آورید.



★ با نوشتن رابطه محیط شکل های زیر را به دست آورید.



رابطه _____



رابطه _____

★ مادر زهره برای خریدن یک کیلو سیب ۵۰۰۰ تومان به فروشنده داد. سپس فروشنده یک اسکناس ۲۰۰۰ تومانی و دو سکه ۲۵۰ تومانی به او برگرداند. قیمت یک کیلو سیب چند تومان بوده است؟ (فرآیندی)

★ در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$(5 \times 9) + (4 \times 7) = \dots + \dots = \dots$$

$$5 \times \dots = (5 \times 5) + (5 \times 4)$$

$$(\dots \times 7) + (2 \times 7) = 6 \times 7$$

$$7 \quad 8 = (\dots 8) + (1 \dots)$$

★ در جاهای خالی عدد مناسب بگذارید.

$$675 = \dots \times \dots$$

$$4 \times 9 \times 100 = \dots$$

$$50 \times 20 = \dots$$

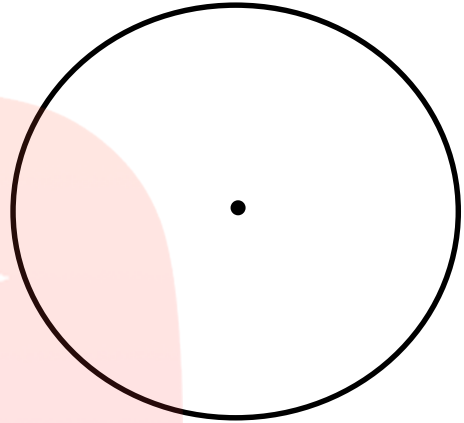
$$10 \times \dots = 560$$

$$10 \times 10 \times \dots \times 876 = \dots$$

★ ابتدا جدول زیر را کامل کنید سپس آن را روی دونمودار نشان دهید .

مریم از دوستانش در مورد غذای مورد علاقه شان سوال کرد. ۶ تا از دوستانش ماکارانی و ۳ تا از دوستانش لازانیا و ۹ تا از دوستانش کتلت و ۳ تا از دوستانش مرغ سوخاری و ۳ تا از دوستانش عدسی را انتخاب کردند.

غذا	ماکارانی	لازانیا	کتلت	عدسی	مرغ سوخاری
تعداد					



★ در یک مرغ داری ۲ سالن وجود دارد که هر سالن به ۴ قسمت، تقسیم بندی شده و در هر قسمت ۱۲۰۰ جوجه نگه داری می شود. در این مرغ داری چند پرورش داده می شود؟

★ سمانه ۳۷ مهره داشت که می خواست در ۴ کیسه تقسیم کند . چند مهره باقی می ماند؟.....

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

★ حاصل ضرب های زیر را به صورت تقریبی به دست آورید.

$$55 \times 607 \longrightarrow \dots \times \dots = \dots$$

$$14 \times 267 \longrightarrow \dots \times \dots = \dots$$

$$10 \times 370 \longrightarrow \dots \times \dots = \dots$$

$$8 \times 32 \longrightarrow \dots \times \dots = \dots$$