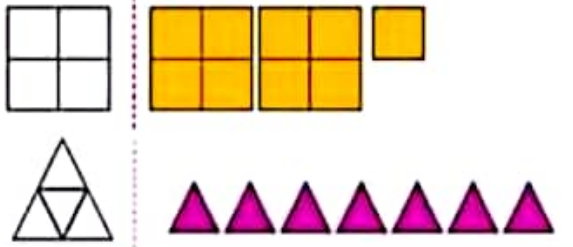
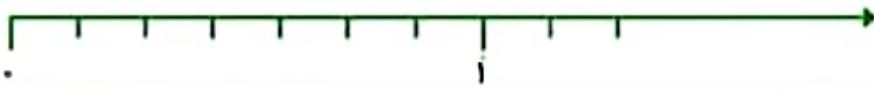
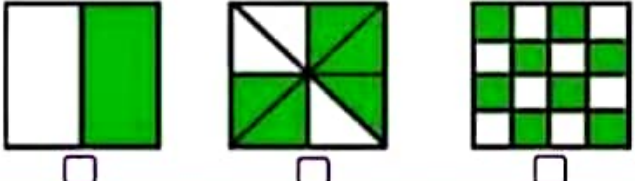



	$\frac{2}{5}$ $\frac{7}{9}$	۱
		۲
	$1\frac{3}{4}$ $3\frac{1}{2}$	۳
	$\frac{6}{7} - \frac{3}{7} =$ 	۴
		۵
	$-\ = \frac{6}{3} \square \frac{3}{24}$ $\frac{14}{14} \square \frac{1}{78}$ $\frac{25}{59} \square \frac{42}{59}$ $\frac{8}{35} \square \frac{8}{98}$	۶
		۷
	$2 \times \frac{2}{9} =$ $8 \times \frac{2}{100} =$ $(2 \times \frac{2}{5}) - (3 \times \frac{1}{5}) =$ $(4 \times \frac{2}{10}) - \frac{1}{5} =$	۸
	پاسخ سوالات زیر را پس از نوشتن راه حل بنویسید. الف : خمس عدد ۳۵ چند می شود؟ ب : ثلث عدد ۹۰ چند می شود؟	۹
	نصف عددی ۸ است. ربع آن چه عددی است؟	۱۰

۵ عدد های مورد نظر را بنویسید.

الف) بزرگترین عدد ۶ رقمی: | کوچکترین عدد ۵ رقمی:

بزرگترین عدد ۵ رقمی زوج بدون تکرار رقم ها که رقم صدگانش ۷ باشد.

۶ عددهای زیر را در جدول ارزش مکانی و روی چرتکه نشان دهید.

ب) دویست و هفت هزار و پنجاه

الف) سیصد و چهل و شش هزار و بیست و چهار



د) ششصد و بیست و سه هزار

ج) چهار هزار سیصد و نود و دو

هزار			یکی		
ص	د	ی	ص	د	ی

هزار			یکی		
ص	د	ی	ص	د	ی

۷ عدد های داده شده را گسترده بنویسید.

$$345902 = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$500987 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

۸ برای اتصال ۴ حلقه از ۳ گیره استفاده کرده ایم. برای اتصال ۲۰ حلقه چند گیره لازم است؟ رابطه آنرا

بنویسید.



۹ دستگاه ورودی و خروجی زیر را کامل کنید.



حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

الف) $(3 \times \frac{2}{18}) - \frac{5}{18} =$

ب) $\frac{7}{8} + \frac{5}{22} =$

ج) $\frac{15}{100} - \frac{5}{50} =$



7

در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

$\frac{18}{20} = \frac{9}{\quad}$



$\frac{7}{8} = \frac{\quad}{24}$



$\frac{7}{5} = \frac{\quad}{15}$

8

حاصل ضرب و تقسیم های زیر را با روش دلخواه محاسبه کنید.

2500

$\times 30$

862

5

250

$\times 305$

9

حاصل ضرب زیر را با روش مساحتی (پار کردن مثلث ها به دایره ها) بدست آورید. (رسم شکل)



530

$\times 310$



10

آرش 12 سال دارد. سن پدر آرش از 4 برابر سن او 6 سال بیشتر است. پدر آرش چند سال دارد؟



11

مادر حسین $\frac{2}{3}$ لباسش را امروز و $\frac{1}{12}$ آن را دیروز دوخته است.

الف) مادر حسین چه کسری از لباسش را دوخته است؟

ب) مادر حسین چه کسری از لباسش را ندوخته است؟



12

هر هزار کیلو گرم برابر با یک تن است. هر پنگ از جرم های زیر به صورت تقریبی چند تن است؟

$\Rightarrow 8095$ کیلو گرم

$\Rightarrow 8788$ کیلو گرم

$\Rightarrow 2250$ کیلو گرم

13

مقدار تقریبی ضرب های را به دست آورید. (تقریب را با توجه به رقم دهگان در نظر بگیرید)

$57 \times 22 =$

$25 \times 22 =$

$66 \times 52 =$

14

با توجه به عدد ۳۵۶۷۱۸۲ به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) عدد داده شده را به حروف بنویسید.

ب) رقم صدگان هزار آن چند است؟

ج) کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟

د) ارزش مکانی رقم ۷ را بنویسید.



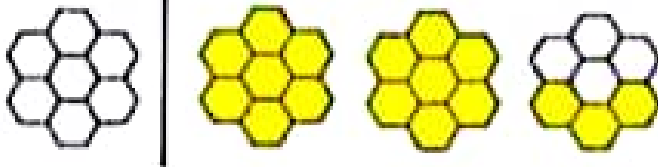
۱

انگوهای عددی زیر را ادامه دهید.



۲

با توجه به شکل مقابل عدد مخلوط مربوط به آن را بنویسید و آن را روی محور نمایش دهید.



۳

امین یک کتاب ۵۰ صفحه دارد و این کتاب ۵۰ صفحه دارد.

الف) امین نصف آن را خوانده است. چند صفحه از آن را خوانده است؟

ب) امین هر شب خمس این کتاب را برای خواندنش می خواند. او چند صفحه برای خواندنش می خواند؟



۴

برای عبارت های زیر شکل مناسب بکشید.

$$\frac{2}{2} = \frac{2}{2}$$

$$2 \times \frac{2}{2} =$$



۵

عبارت های داده شده را با یکدیگر مقایسه کنید و علامت < > قرار دهید.

$$\frac{1}{2} \square \frac{1}{12}$$



$$\frac{1}{2} \square \frac{2}{12}$$



$$\frac{2}{2} \square \frac{1}{2}$$



$$\frac{2}{2} \square \frac{2}{2}$$

$$22222 \square 22222$$

۶

۴- جاهای خالی داده شده را کامل کنید.

الف) ربع ۲۰ تا می شود؟

ج) $\frac{1}{5}$ یک ساعت چند دقیقه می شود؟

ب) ثلث ۹۰ تا می شود؟

د) ربع یک ساعت چند دقیقه می شود؟



۵- جمع و تفریق های کسری زیر را انجام دهید.

الف) $(3 \times \frac{4}{18}) + \frac{6}{18} =$

ب) $\frac{2}{6} + \frac{4}{30} =$

ج) $\frac{2}{8} + \frac{4}{8} =$

د) $\frac{4}{10} - \frac{1}{5} =$



۶- حاصل ضرب های عدد در کسر داده شده را، انجام دهید.

الف) $8 \times \frac{5}{80} =$

ب) $\frac{2}{16} \times 8 =$

ج) $(4 \times \frac{5}{50}) + \frac{6}{25} =$

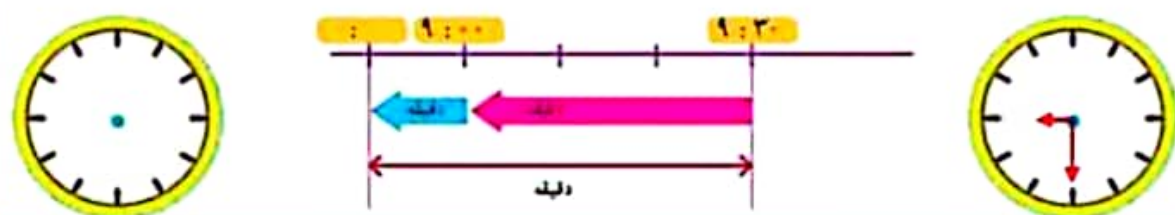


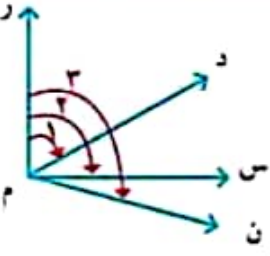

۷- برای عبارات های زیر، شکل مناسب بکشید.

$$\frac{2}{6} = \frac{6}{12}$$

$$4 \times \frac{2}{10} =$$



	<p>صحيح وغلط بودن هريك از جمله هاى زير رامشخص كنيد.</p> <p>◀ يك زاويه مى تواند اضلاع بى شمارى داشته باشد .</p> <p>◀ براساس بزرگى و كوچكى اضلاع، مى توان زاويه ها را مقايسه كرد.</p> <p><input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p><input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>	۱
	<p>عبارات ردیف بالا را به پاسخ مناسب در ردیف پایین وصل کنید.</p> <p>زاویه ی ۹۰ درجه * زاویه ی ۱۸۰ درجه * زاویه ی ۳۶۰ درجه *</p> <p>زاویه ی تمام صفحه * زاویه ی راست * زاویه ی نیم صفحه *</p>	۲
	<p>درمثلث قائم الزاویه ی متسای والساقین، هريك از زاویه هاى تَند چنددرجه است؟</p> <p>الف: ۳۵° ب: ۴۵° ج: ۶۰° د: ۵۰°</p>	۳
	<p>دریک چهار ضلعی مجموع سه زاویه ۲۶۵° درجه شده است. زاویه ی مجهول چند درجه است؟</p> <p>الف: ۱۰۵° ب: ۹۵° ج: ۶۰° د: ۵۰°</p>	۴
	<p>هريك از زمان ها را به صورت تقریبی بنویسید.</p> <p>* ۷ دقیقه و ۲۳ ثانیه به طور تقریبی دقیقه است.</p> <p>* ۳ ساعت و ۴۷ دقیقه به طور تقریبی ساعت است.</p>	۵
	<p>نام زاویه ی داده شده را به سه نوع مختلف بنویسید.</p> <p>الف: زاویه ی (.....) ب: زاویه ی (.....) ج: زاویه ی (.....)</p> <p>ب م س</p>	۶
	<p>اسم زاویه هاى مثلث زير را به صورت سه حرفی بنویسید.</p> <p>الف: زاویه ی (.....) ب: زاویه ی (.....) ج: زاویه ی (.....)</p> <p>ف ع ك</p>	۷
	<p>۴۰ دقیقه قبل از ساعت ۹ : ۳۰ را پیدا کرده نوشته و بر روی ساعت نشان دهید.</p> 	۸
	<p>در شکل داده شده طول پاره خط های (ب، س) و (ن، م) برابر است. اندازه ی پاره خط (ب، ن) چه قدر است؟</p> <p>نوشتن روش محاسبه ضروری است.</p> <p>ب ن س م ۴ ۳</p>	۹
	<p>۱ سال و ۲ هفته چند ثانیه است؟ (با زیر مسئله و محاسبات)</p>	۱۰

		<p>تمام زاویه های شکل مقابل را به روش الگوسازی بنویسید.</p> <table border="1" data-bbox="985 127 1769 335"> <tbody> <tr> <td>ضلع (ر،م)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ضلع (د،م)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ضلع (س،م)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ضلع (ر،م)		ضلع (د،م)		ضلع (س،م)		۱۱
ضلع (ر،م)									
ضلع (د،م)									
ضلع (س،م)									
	<p>زاویه های 45° و 135° با استفاده از نقاله رسم کنید.</p>	۱۲							
	<p>زاویه های مثلث روبه رو با نقاله اندازه گرفته و بنویسید.</p> <p>زاویه ی (ن،ل،د) درجه زاویه ی (ل،ن،د) درجه</p> <p>زاویه ی (ن،د،ل) درجه</p>	۱۳							
	<p>اگر سه طول به اندازه ی ۷۰ و ۴۰ و ۳۰ داشته باشیم با آن ها چه طول هایی می توانیم بسازیم؟ دو مورد نوشته و برای هر مورد شکلی مرتبط رسم کنید.</p>	۱۴							
	<p>با استفاده از دوگونئیای قائم الزاویه ی معمولی ($90^\circ, 60^\circ, 30^\circ$) وقائم الزاویه ی متساوی الساقین ($90^\circ, 45^\circ, 45^\circ$) ابتدا زاویه های خواسته شده ی زیر را ساخته و سپس شکل آن ها را در این جا رسم کنید.</p>	۱۵							

$$45^\circ + 60^\circ = 105^\circ$$

$$90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$$

تعداد چوب کبریت های داده شده در شکل پنجم را با دوروش زیر به دست آورید. (بدون رسم شکل)



شکل (۱)

شکل (۲)

شکل (۳)

شکل (۵) ؟

الف : بانوشتن رابطه :

تعداد چوب کبریت ها =

ب : روش جدولی :

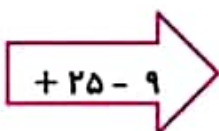
شماره شکل	شکل (۱)	شکل (۲)	شکل (۳)	شکل (۴)	شکل (۵)
تعداد					
چوب کبریت	۴				



.....

در ماشین داده شده اعداد و رودی و خروجی را به دست آورده و بنویسید.

۱۰
۳۰



۶۵



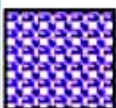
۲۰
۵۵
۱۳۵



محیط زمینی به شکل مثلث متساوی الاضلاع ۲۴ متر است. اندازه ی یک ضلع آن را حساب کنید. (با راه حل)

متر

با مفتول سیمی مربعی ساخته ایم که اندازه ی یک ضلع آن ۷ سانتی متر است. چند سانتی متر مفتول سیمی در ساختن آن به کار رفته است؟ (نوشتن روش محاسبه ضروری است.)



سانتی متر

عدد ۷۵۲'۲۰۰ را روی محور زیر با قسمت بندی معقول و منطقی نشان دهید.



الف : عدد هشت صد و دو میلیون و چهار صد و نه هزار و شش صد و پنج را به عدد بنویسید؟

ب : رتبه ی بزرگ ترین رقم این عدد چه نام دارد ؟

ج : ارزش بزرگ ترین رقم این عدد چند واحد است ؟

۸'۷۹۶ - ۷'۸۹۶ - ۸'۷۶۹ - ۷'۸۶۹

اعداد مقابل را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

.....

۴	<p>محصولات زیر به کیلوگرم بیان شده اند هر کدام به صورت تقریبی چند تن هستند؟</p> <p>تن = ÷ با تقریب یکان هزار ۵۳۴۹ کیلوگرم گندم</p> <p>تن = ÷ با تقریب یکان هزار ۷۵۱۷۸ کیلوگرم لوبیا</p>
۵	<p>اعداد داده شده را به صدگان تقریب زده و پاسخ ها را به دست آورید.</p> <p>۴۷۵ + ۷۵۳ = + =</p> <p>۵۲۵ - ۴۳۵ = - =</p> <p>۸۲۵ ÷ ۱۷۵ = ÷ =</p> <p>۳۶۵ × ۲۱۵ = × =</p>
۶	<p>اعداد داده شده را با تقریب در دهگان بنویسید و سپس پاسخ ها را به دست آورید.</p> <p>۸۵ × ۵۶ = × =</p> <p>۸۸ ÷ ۱۲ = ÷ =</p> <p>۷۷۵ + ۷۷۵ = + =</p> <p>۵۸۵ - ۴۳۵ = - =</p>
۷	<p>کارخانه ی فولادسازی خضرآباد یزد امسال ۸۶۹۲۵۴ کیلوگرم از محصول خود را صادر کرده است. این کارخانه به صورت تقریبی چند تن فولاد صادر کرده است؟</p>
۸	<p>تقسیم های چکشی داده شده را با روش خلاصه یعنی با خارج قسمت سطری انجام دهید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 4305 \\ \hline 17 \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 1289 \\ \hline 7 \end{array}$ </div> </div>
۹	<p>تقسیم های داده شده را با خارج قسمت ستونی (فرآیندی) انجام داده و عبارت های درستی تقسیم را بنویسید.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> $\begin{array}{r} 9405 \\ \hline 86 \end{array}$ </div> <div style="border: 1px dashed black; border-radius: 15px; width: 200px; height: 200px; margin-right: 20px;"></div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content;"> محل نوشتن عبارت درستی اول < </div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content;"> محل نوشتن عبارت درستی دوم </div> </div>

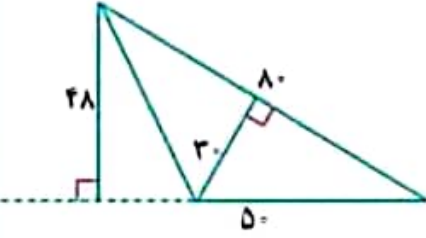
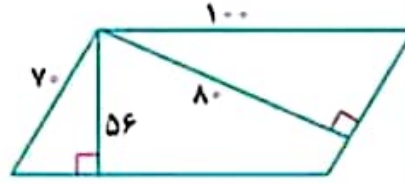
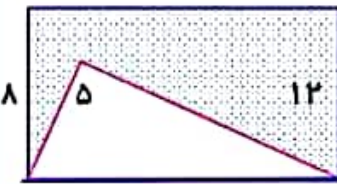

باغبانی درمشکین شهر ۳۵۷۸۹ کیلو محصول انگورخود را درجعبه های ۲۷ کیلویی بسته بندی می کند.باین مقدارانگور چند جعبه پرمی شود وچه قدرباقی ماند؟(محاسبه با روش دلخواه)

۱۰

ضرب ۴۳۶×۸۹۷ را پس با باز وگسترده کردن هر دو عامل به صورت ضرب مساحتی بر روی شکل یک مستطیل نشان دهید. (ضرورتی برای به دست آوردن پاسخ خود ضرب و پاسخ مراحل آن نیست.)

$$\begin{array}{r} ۴۳۶ \longrightarrow \\ \times ۸۹۷ \longrightarrow \\ \hline \end{array}$$

۱۱

۸	<p>محیط متوازی الاضلاعی به طول ۸ س و عرض ۴ س چند سانتی متر می شود؟</p>
۹	<p>مساحت هریک از شکل های زیر را با دوروش محاسبه کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>.....</p> <p>.....</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>.....</p> <p>.....</p> </div> </div>
۱۰	<p>مساحت قسمت رنگی را در شکل مقابل کنید.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> </div> </div>
۱۱	<p>مساحت شکل مقابل را به دست آورید.</p> <p style="text-align: center; color: green;">توجه : با روش دلخواه</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> </div> </div>
۱۲	<p>مساحت کف استخری به شکل مستطیل به طول ۱۰ متر و عرض ۴ چند متر مربع است؟</p> <p>اگر یک قطر برای این مستطیل بکشیم و نصف آن نقاش رنگ کند، مساحت قسمت رنگی چه قدر می شود؟</p> <p>اگر نقاش برای هر متر مربع رنگ کردن ۵۰۰۰۰ تومان دستمزد بگیرد. چه قدر پول باید بپردازیم؟</p>

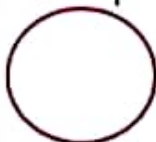
اگر یک تاس را ۲۰۰ بار بالا بیندازیم، پاسخ هریک از جاهای خالی را با ((به احتمال کم تر))، ((به احتمال بیش تر))، ((به احتمال برابر))، ((احتمال ندارد)) پر کنید.



عددی بیش تر از ۲ بیاید. (.....) عددی بزرگ تر از ۶ بیاید. (.....)

۴

چرخنده ی مقابل را طوری رنگ کنید وقتی که می چرخانیم احتمال آمدن رنگ قرمز $\frac{1}{4}$ و احتمال آمدن رنگ آبی $\frac{1}{3}$ و احتمال آمدن رنگ سبز $\frac{2}{8}$ باشد.



۵

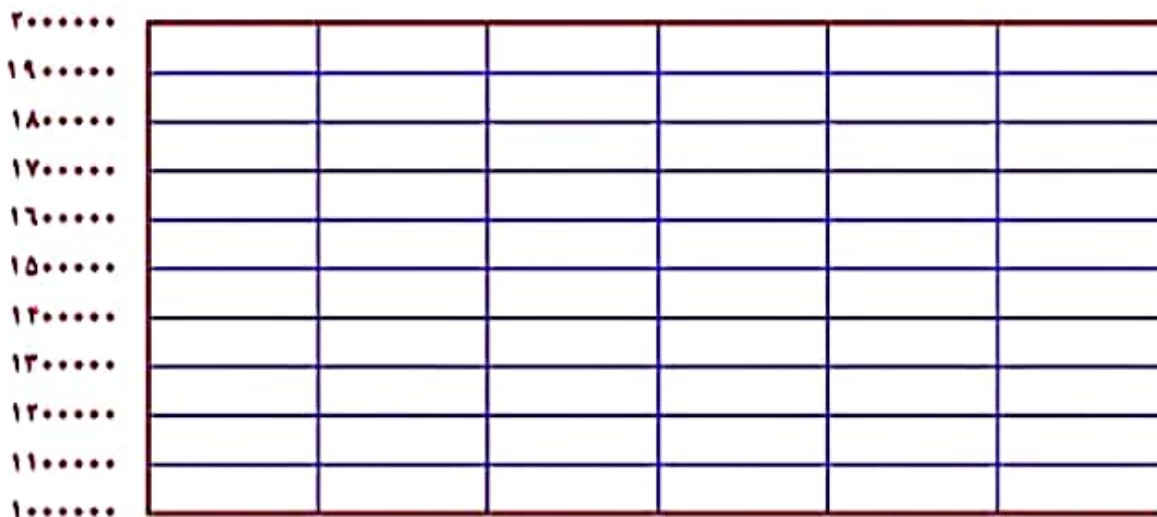
طبق آموخته هایتان در چهارم: احتمال این که سکه را بار ۱۰۰۰ بالا بیندازیم، رو بیاید چه قدر است؟ چرا؟

۶

تغییرات قیمت سکه ی طلا در ۶ هفته ی اخیر در جدول زیر آمده است نمودار خط شکسته ی آن را رسم کرده و به سوالات پاسخ دهید.

هفته (۱)	هفته (۲)	هفته (۳)	هفته (۴)	هفته (۵)	هفته (۶)
۱۲۰۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰۰	۱۷۰۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۱۹۰۰۰۰۰


نمودار خط شکسته




هفته ششم هفته پنجم هفته چهارم هفته سوم هفته دوم هفته اول

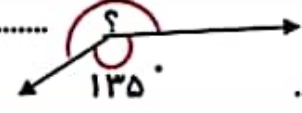
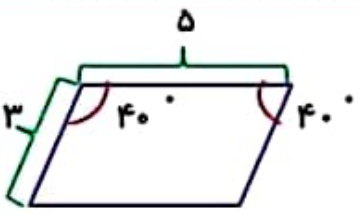
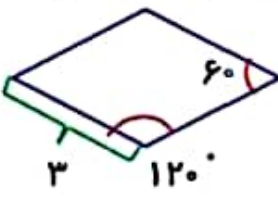

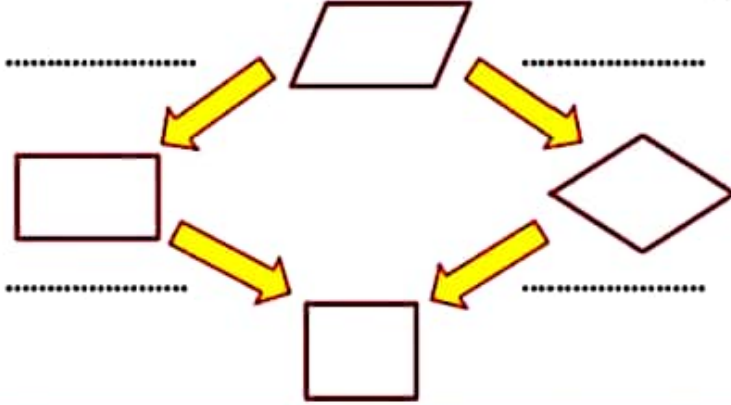
- قیمت سکه ی طلا بین کدام دو هفته بدون تغییر بوده است؟
- بیش ترین افزایش قیمت سکه ی طلا بین کدام هفته ها بوده است؟
- بیش ترین کاهش قیمت سکه ی طلا را بین کدام دو هفته بوده است؟

۷

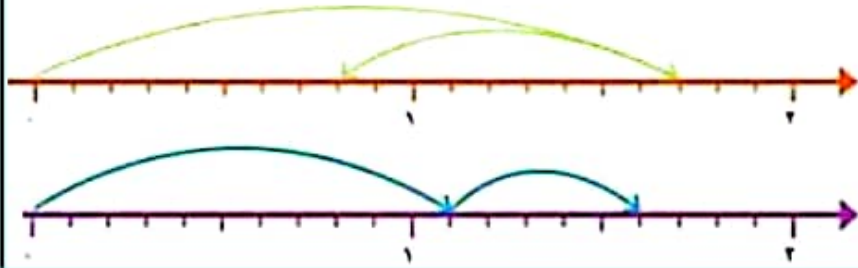
	چند قسمت دیگر از شکل مقابل رنگ کنیم تا $\frac{3}{4}$ شکل رنگ شود؟	۱۱
$\frac{14}{21} =$	$\frac{18}{30} =$	$\frac{12}{16} =$
حاصل جمع و تفریق کسرهای مقابل را به دست آورید. (پس از هم مخرج کردن شکل مربوط به هر کدام را رسم کنید).		۱۳
$\frac{6}{9} - \frac{8}{18} =$	$\frac{4}{14} + \frac{3}{7} =$	
$\frac{11}{20}$ مزرعه ای را گندم و $\frac{7}{20}$ آن را جو کاشته اند. چه کسری از مزرعه را گندم و جو کاشته اند؟ (بانوشتن راه حل و رسم شکل)		۱۴
چه کسری از مزرعه هنوز کاشته نشده است؟		
برای عبارت $\frac{7}{16} - \frac{3}{8} =$ مسئله بسازید و آن را حل کنید.		۱۵

.....	به عدد بنویسید. ((سیصد میلیون ونه هزار ودویست و دو))	۱	
رابطه ی مربوط به الگوی داده شده رانوشته و تعداد چوب کبریت ها رادرشکل دهم به دست آورید.(بدون رسم شکل)	<p>شکل دهم ؟ ...</p> <p>..... + (..... ×) = + (..... ×) = + (..... ×) = + (..... ×) =</p>	۲	
<p>محل نوشتن رابطه ← تعداد چوب کبریت ها = { (..... +) × } +</p>			
$-\ = \frac{2}{3} \square \frac{3}{33}$	$4 \frac{4}{12} \square 4 \frac{2}{6} = -$	مقایسه کنید. $< = >$ = $\frac{\dots}{\dots} = \frac{3}{5} \square 0/5$	۳
بعداز هم منخرج کردن وپس از به دست آوردن حاصل ، تا آن جا که ممکن است ساده کنید.		۴	
$\frac{4}{7} - \frac{4}{14} = \text{---} - \text{---} = \text{---} = \text{---}$		۴	
سارینا ۶۰۰۰ تومان پول داشت $\frac{1}{3}$ آن را برای پدرش و $\frac{1}{4}$ آن را برای مادرش هدیه خرید. اوچندتومان از پولش راخرج کرده وچندتومان از پولش باقی مانده است؟(با روش های محاسبه)		۵	
ضرب و تقسیم را به روش خلاصه انجام دهید.		۶	
۳ ۶ ۹ ۸	$\begin{array}{r} 47 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 7890 \\ \times 3460 \\ \hline \end{array}$	۶

<p>پاسخ چهار عمل اصلی داده شده باه طور تقریبی به دست آورید.</p> <p>$88 - 65 = \dots - \dots = \dots$</p> <p>$92 + 25 = \dots + \dots = \dots$</p>	<p>$65 + 65 = \dots + \dots = \dots$</p> <p>$45 \times 15 = \dots \times \dots = \dots$</p>	۷
<p>اگر در یک تقسیم مقسوم علیه ۳۰ و خارج قسمت ۲۰ و باقی مانده ۱۷ باشد، مقسوم چند خواهد بود؟ (باروش محاسبه)</p>		۸
<p>با استفاده از خط کش و نقاله زاویه ای 145° درجه ای رسم کنید.</p>		۹
	<p>اگر مثلث (آ، ب، د) متساوی الساقین و اندازه ی زاویه ی (آ) 50° باشد، اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدون استفاده از هر نوع وسیله ی اندازه گیری به دست آورید. (با راه حل)</p> <p>• اندازه ی زاویه ی (آ، ب، د) : _____</p> <p>• اندازه ی زاویه ی (ب، د، آ) : _____</p> <p>• اندازه ی زاویه ی (آ، ب، م) : _____</p>	۱۰
<p>معراج از ساعت ۴:۵۵ به مدت ۳۵ دقیقه تقسیم فرآیندی کتاب ریاضی را تمرین کرد. در چه ساعتی تمرین را تمام کرده است؟ (رسم نمودار زمان اجباری می باشد.)</p>		۱۱
<p>دو عدد اعشاری بین ۲ و ۳ نوشته و روی محور نشان دهید.</p>		۱۲
<p>جمع و تفریق های اعشاری داده شده را ابتدا به صورت ستونی و زیر هم نوشته و سپس پاسخ را به دست آورید.</p> <p>• $18 - 0.9 = \dots$</p>	<p>• $127/9 + 68/6 = \dots$</p>	۱۳
<p>پدر کامران با $1/3$ از ۲ لیتر شیر خریداری شده، شیر برنج پخت. چه مقدار از شیر هنوز باقیست؟ (با راه حل)</p>		۱۴

	<p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>◀ هر متوازی اضلاع ارتفاع دارد.</p> <p>◀ در مربع و مستطیل اضلاع متوالی برهم</p> <p>◀ به هر چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی داشته باشد می گویند.</p> <p>◀ در مربع قطر ها با هم مساوی و برهم عمود بوده و یکدیگر را قطع و می کنند.</p> <p>◀ اگر خطی بر یک خط دیگر عمود شود، بر بقیه ی خط های موازی با آن خط نیز عمود</p> <p>◀ در مثلث قائم الزاویه ی متساوی الساقین اندازه ی زاویه ی قائمه ۹۰ درجه و دیگر زاویه ها است.</p>	۱
	<p>کدام یک از اشکال هندسی زیر از لحاظ ویژگی های بیش تر؛ نسبت به بقیه کامل تر است؟</p> <p>الف : مستطیل <input type="checkbox"/> ب: متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> ج: مربع <input type="checkbox"/> د: لوزی <input type="checkbox"/></p> <p>چرا؟</p>	۲
	<p>متوازی الاضلاع را تعریف کنید. کدام چهار ضلعی ها، ویژگی های متوازی الاضلاع را دارند؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	۳
	<p>اندازه ی زاویه ی خواسته شده را بانوشتن روش محاسبه به دست آورید؟</p> <p>توجه: بدون استفاده از هرگونه وسیله ی اندازه گیری</p>	۴
	<p>اندازه ی بقیه ی ضلع ها و زاویه های لوزی و متوازی الاضلاع زیر بنویسید.</p> <p>توجه: بدون استفاده از نقاله و خط کش</p> 	۵
	<p>ارتفاع های مثلث مختلف الاضلاع داده شده را رسم کنید.</p> <p>توجه: با استفاده از گونیا و خط کش</p>	۶
	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.</p>	۷

جمع یا تفریق اعشاری مربوط به محور رابه صورت سطری بنویسید و پاسخ رابه دست آورید.



.....

۱۲

.....

❖ ۳۵ تا ۰/۱ چندمی شود؟

❖ ۲۰ تا ۰/۱ چندمی شود؟

۱۳

جمع و تفریق های اعشاری داده شده را ابتدا به صورت ستونی و زیر هم نوشته و سپس پاسخ رابه دست آورید.

❖ $۶۸/۸ - ۰/۷ = \dots\dots\dots$

❖ $۸۱/۶ + ۴/۹ = \dots\dots\dots$

۱۴

جمع و تفریق کسره های داده شده را پس از هم مخرج کردن ، به صورت اعشاری نوشته و پاسخ رابه دست آورید.

$$\frac{۴}{۵} - \frac{۱}{۱۰} =$$

$$\frac{۲}{۱۰} + \frac{۳}{۵} =$$

۱۵

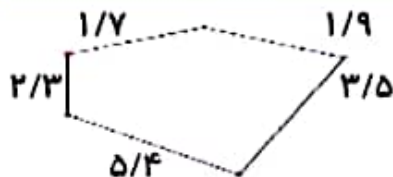
جدول ارزش مکانی رسم کرده و رتبه های عدد $۳۴/۹$ در جای خود قرار دهید.

۱۶

محمد $۱/۷$ لیتر و پدرش $۸/۲$ لیتر بنزین را در یک گالن ۲۰ لیتری ریختند، چه مقدار از گالن هنوز خالی است؟

۱۷

محیط چندضلعی داده شده را به سانتی متر حساب کنید.



۱۸