



سئوالات

ردیف

۱ پسرم عدد «نهصد و هفتاد و چهار میلیون و سی صد و پنج هزار و دویست و شصت و هشت» را ابتدا در جدول ارزش مکانی قرار بده و سپس به پرسشها پاسخ بده .

میلیونها			هزارتایی ها			یکی ها		
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی

(آ) ارزش بزرگترین رقم این عدد چیست ؟ .....

(ب) رقم ۲ در این عدد در چه مرتبه ای قرار دارد ؟ .....

(ج) کوچکترین رقم این عدد ، در چه مرتبه ای قرار دارد ؟ .....

(د) رقم های مرتبه ی میلیون ، چه اعدادی هستند ؟ .....

۲ پسرزرنگم ، با توجه به رابطه ی طول ضلع مربع با محیط آن ، جدول زیر را کامل کن ( ماشین ورودی خروجی )

طول ضلع مربع	۴	۶	۹		
محیط مربع			۳۶	۲۰	۳۲

محیط مربع = .....

۳ پسر باهوشم ، با توجه به تعداد مثلث ها در الگوی زیر به سئوالات پاسخ بده .



(آ) چه رابطه ای بین شماره ی شکل و تعداد مثلث ها وجود دارد ؟ ( می توانی رابطه ی ریاضی آن را بنویسی ؟ )

.....

(ب) شکل هفتم از چند مثلث تشکیل شده ؟ ( بدون رسم شکل )

.....

۴ اعداد داده شده ، به کدامیک نزدیک است ؟ آن را رنگ بزن .

۷۴۲۰۰۰
←
۷۴۲۰۲۷
→
۷۴۳۰۰۰

۴۵۰۰۰۰
←
۴۵۲۳۰۰
→
۴۵۳۰۰۰

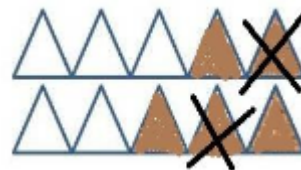
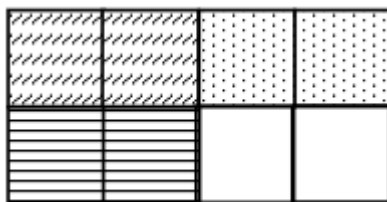
۵

پسر باهوشم ، حاصل عبارت زیر را به دست بیاور و جواب را ساده کن . ( راه حل فراموش نشود ! )

$$\left( ۲ \times \frac{۴}{۳۰} \right) + \frac{۲}{۵} =$$

۶

دلبندم ، برای هر شکل جمع یا تفریق یا ضرب کسری مناسب بنویس .



.....

.....

.....

۷

پسر گم ، با توجه به ساعت روبه رو جمله ها را کامل کن .

(آ) ساعت ..... و ..... دقیقه است .

(ب) ساعت ..... دقیقه از ساعت ..... گذشته است .

(ج) ساعت ..... دقیقه مانده به ساعت .....

(د) ساعت به عدد مخلوط می شود — ...



۸

 پسر م ، با رسم شکل یک کسر مساوی با کسر  $\frac{۳}{۵}$  بنویس که مخرج آن مساوی با ۱۰ باشد .


۹

دلبندم ، در تساوی های زیر ، جاهای خالی را کامل کن . ( با راه حل ! )

$$\frac{۲۰}{۳۲} = \frac{۱۰}{\quad}$$

$$\frac{۱۶}{۲۰} = \frac{۴}{\quad}$$

$$\frac{۲۵}{۳۰} = \frac{\quad}{۶}$$

$$\frac{۱۶}{۲۴} = \frac{۴}{\quad}$$

۱۰

پسر زرنگم ، حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست بیاور . ( با راه حل ! )

$$\frac{۱}{۴} - \frac{۱}{۱۲} =$$

$$\frac{۲}{۵} + \frac{۳}{۵۰} =$$

$$\frac{۹}{۱۰} - \frac{۳}{۵} =$$

$$\frac{۸}{۱۰۰} + \frac{۷}{۱۰} =$$

۱۱ دلبندم ، حاصل ضرب را به روش مستطیل ( گسترده کردن طول و عرض ) به دست بیاور .  $۴۳ \times ۵۹$ 


۱۲ پسر حاصل ضرب های زیر را به دست بیاور . ( روش دلخواه )

$$\begin{array}{r} ۵۷۲ \\ \times ۷ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۳۸ \\ \times ۴۱۹ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۰۴ \\ \times ۹۳۶ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۶ \\ \times ۲۹ \\ \hline \end{array}$$

۱۳ پسر زنگم ، ضرب های زیر را به روش خواسته شده ، انجام بده .

$$\begin{array}{r} ۴۲۷ \\ \times ۹ \\ \hline \end{array}$$

$$۹ \times (۴۰۰ + ۲۰ + ۷) =$$

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

 +  
+

$$\hline$$

$$\begin{array}{r} ۷۵۹ \\ \times ۸ \\ \hline \end{array}$$

$$۷۰۰ + ۵۰ + ۹$$

 +  
+

$$۸ \times ۷۰۰$$

$$۸ \times ۵۰$$

$$۸ \times ۹$$

۱۴ گل پسر ، حاصل عبارت های زیر را با تقریب دهگان به دست بیاور .

$$۲۷ + ۵۱ \rightarrow$$

$$۷۵ - ۴۹ \rightarrow$$

$$۱۲ \times ۸۳ \rightarrow$$

$$۴۷ \times ۶۸ \rightarrow$$

$$۹۸ - ۶۴ \rightarrow$$

$$۹۳ \times ۸۹ \rightarrow$$

گل قشنگم ، تقسیم های زیر را انجام بده و رابطه های درستی تقسیم را برایشان بنویس.

۱۵

$$2556 \overline{) 73}$$

$$469 \overline{) 6}$$

$$62 \overline{) 8}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{1} \text{ ---} < \text{ ---} \\ \textcircled{2} ( \text{ ---} \times \text{ ---} ) + \text{ ---} = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{1} \text{ ---} < \text{ ---} \\ \textcircled{2} ( \text{ ---} \times \text{ ---} ) + \text{ ---} = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{1} \text{ ---} < \text{ ---} \\ \textcircled{2} ( \text{ ---} \times \text{ ---} ) + \text{ ---} = \end{array}$$

پسر عزیزم ، تقسیم ها را انجام بده و جمله ها را کامل کن .

۱۶

$$36 \overline{) 8}$$

$$27 \overline{) 3}$$

$$74 \overline{) 9}$$

..... ۳۶ بر ۸ بخش پذیر

..... ۲۷ بر ۳ بخش پذیر

..... ۷۴ بر ۹ بخش پذیر

گل پسر قشنگم :

۱۷

$$123456789 - 987 - 480 - 4500927 - 2568$$

(آ) دور اعدادی که بر ۲ بخش پذیرند ، دایره بکش .

(ب) دور اعدادی که بر ۳ بخش پذیرند مربع بکش .

(ج) دور اعدادی که بر ۵ بخش پذیرند مثلث بکش .

(د) آیا عددی بود که بر هر ۳ آنها بخش پذیر باشد ؟ .....

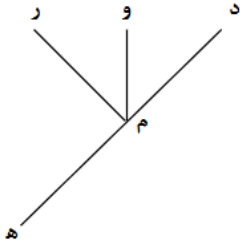
(آ) یک نانوا در هر ساعت ۱۵۰ قرص نان می پزد . این نانوا در ۸ ساعت چند قرص نان می پزد ؟

۱۸

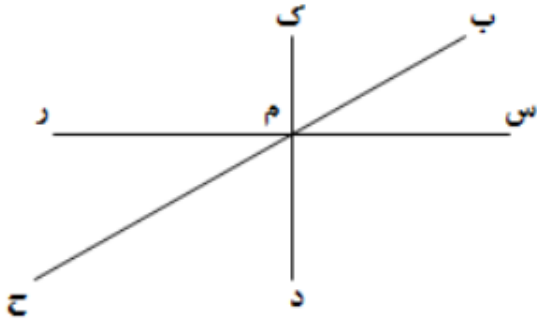
(ب) اگر او هر ۹ قرص نان را در یک بسته قرار دهد ، کل نانها چند بسته می شود ؟



۱۹ پسر در شکل چند زاویه وجود دارد؟ (از ۲ راه محاسبه کن) تمام آنها را نام ببر.



۲۰ دلبندم با توجه به شکل زاویه های خواسته شده را پیدا کن .



- (آ) دوزاویه ی راست : .....
- (ب) دوزاویه ی تند : .....
- (ج) دوزاویه ی باز : .....
- (د) یک زاویه ی بازتابی: .....
- (ه) یک زاویه ی نیم صفحه : .....

۲۱ پسر زرنگم ، با استفاده از نقاله زاویه های زیر را رسم کن .

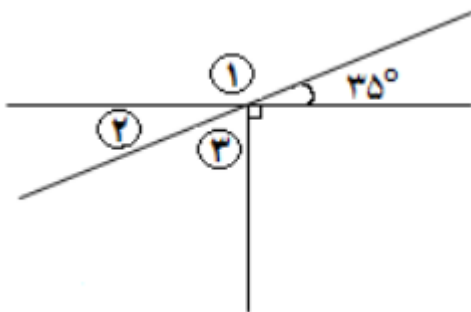
۹۰ درجه

۴۵ درجه

۱۲۰ درجه

۳۰ درجه

۲۲ پسر باهوشم ، با توجه به شکلهای خالی را کامل کن . ( با محاسبه )



اندازه ی زاویه ی سوم: .....

نام مثلث: .....

$\hat{1} = \dots\dots\dots$

$\hat{2} = \dots\dots\dots$

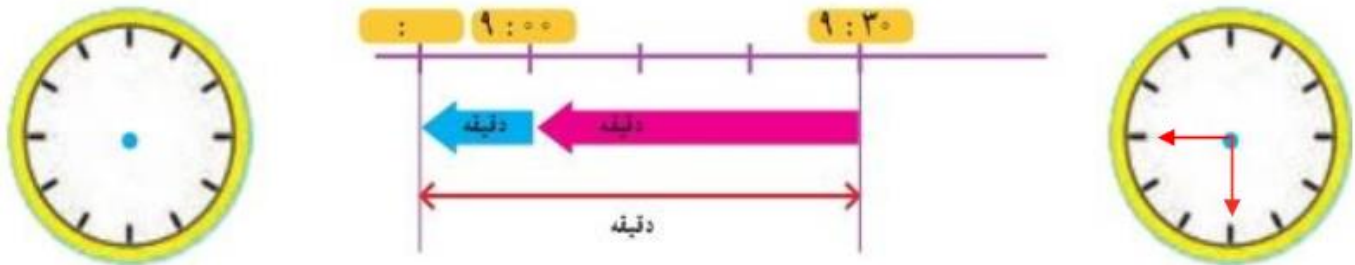
$\hat{3} = \dots\dots\dots$

۲۳ پسر ، با استفاده از دوگونیا زاویه های خواسته شده را رسم کن .

$۴۵^\circ + ۹۰^\circ = ۱۳۵^\circ$

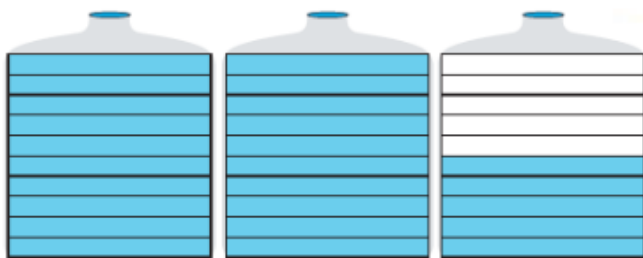
$۹۰^\circ - ۶۰^\circ = ۳۰^\circ$

۲۴ پسر گم ، نمودار زمان زیر را برای ۴۰ دقیقه قبل از ساعت ۹:۳۰ کامل کن .



۲۵ پسر زرنگم ، زمانهای خواسته شده را محاسبه کن .  
 (آ) ۱۴۰ روز چند هفته است ؟  
 (ب) ۳ شبانه روز ، چند ساعت و چند دقیقه است ؟

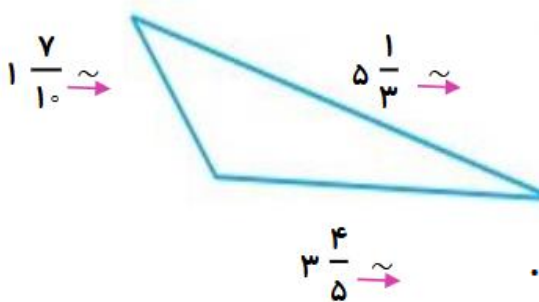
۲۶ پسر قشنگم ، عدد مخلوط هر شکل را بنویس .



۲۷ پسر باهوشم ، بین دو عدد ۲ و ۳ ، شش عدد پیدا کن و بنویس .



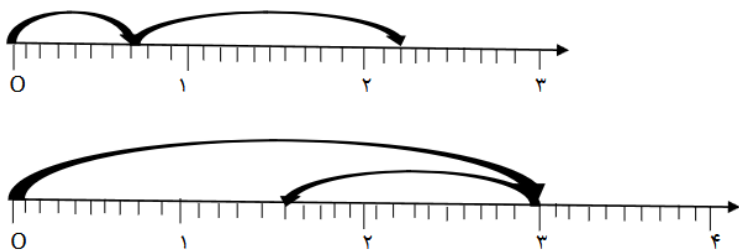
۲۸ پسر ، ابتدا اندازه ی تقریبی اضلاع مثلث را بنویس و سپس محیط آن را حساب کن .



محیط مثلث ←

دلبندم ، جمع یا تفریق اعشاری هر محور را بنویس.

۲۹



پسر زرنگم ، جمع و تفریق های زیر را به اعشاری تبدیل کن و پاسخ را پیدا کن .

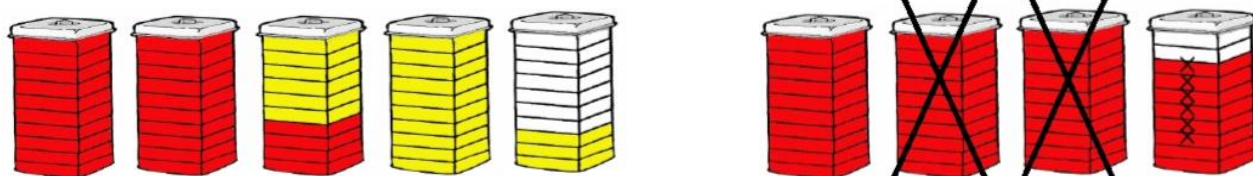
۳۰

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{10} =$$

$$\frac{2}{10} + \frac{4}{5} =$$

پسرگم برای شکل های زیر جمع یا تفریق اعشاری مناسب بنویس.

۳۱



دلبندم جمع و تفریق های اعشاری زیر را انجام بده .

۳۲

$$\begin{array}{r} 7/8 \\ - 5/6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5/6 \\ + 3/8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25/0 \\ - 14/2 \\ \hline \end{array}$$

عددهای زیر را به رقم و حروف بنویس.

۳۳

۰/۳ ..... ۱۸/۹ ..... ۵/۷ .....

..... چهل و شش و دو دهم ..... صد و هفتاد و سه و هشت دهم .....

پسر زرنگم جاهای خالی را کامل کن .

۳۴

دهم	یکی	ده تایی
.....	.....	.....

۹۴/۸

دهم	یکی	ده تایی
.....	.....	.....

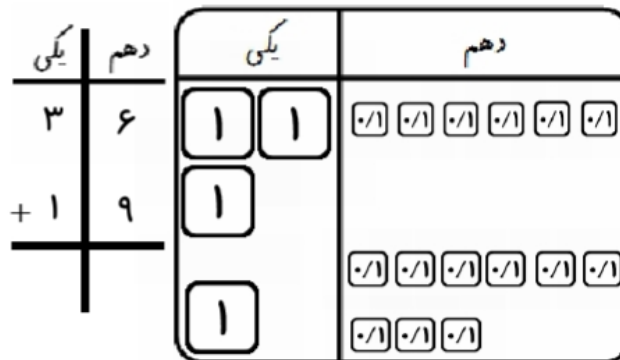
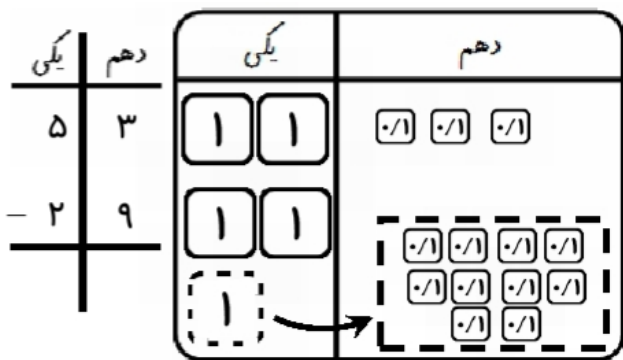
بهاره ۳۰/۱ کیلوگرم وزن دارد.

دهم	یکی
.....	.....

بطری روغن ۲/۵ لیتر روغن دارد.

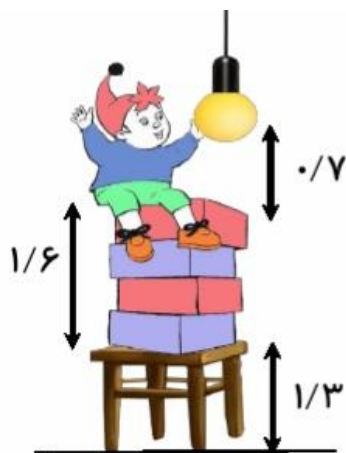
۳۵

پسر باهوشم ، ابتدا روی شکل و سپس در جدول ارزش مکانی جمع و تفریق ها را انجام بده .



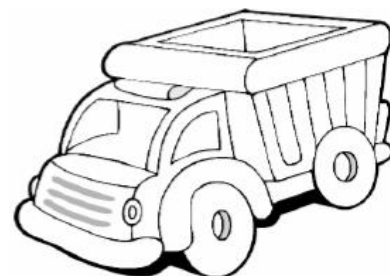
۳۶

پسر باهوشم ، با توجه به تصویر ، فاصله ی کف اتاق از لامپ چند متر است ؟



۳۷

کامیونی دارای  $9/7$  تن سیمان بود . کامیون در ساندچ  $3/5$  تن دیگر سیمان بار زد . این کامیون در سقز  $5/8$  تن از سیمان ها را خالی کرد . حالا این کامیون چند تن سیمان دارد ؟



شاد و سلامت باشی پسر گلم ، امیدوارم بهترین ایام رو در کنار خانواده ی عزیزت داشته باشی و در این تعطیلات درس رو فراموش



نکنی.