

تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۳/۶	باسمه تعالی	آزمون: نوبت دوم ریاضی
پایه: دوم	وزارت آموزش و پرورش	نام و نام خانوادگی:
نام آموزگار: فاطمه مسیح فر	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجنورد	
	دبستان غیردولتی دخترانه ی علوم	

۱- عزیزم الگوها را ادامه بده.

..... ، ، ، ۴۱۶ ، ۴۰۸ ، ۴۰۰

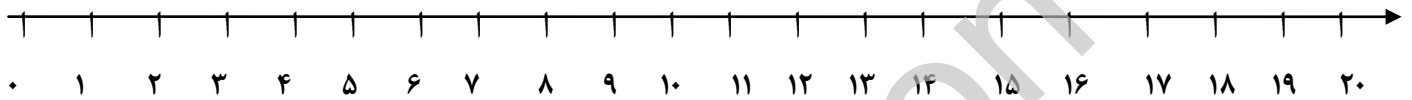
..... ، ، ، ۲۰ ، ۲۲ ، ۲۴

..... ، ، ، ۳۲۰ ، ۲۲۰ ، ۱۲۰

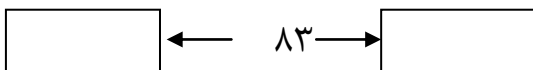
..... ، ، ، ۱۶۰ ، ۱۷۰ ، ۱۸۰

$$۱۷ - ۶ + ۵ =$$

۲- به کمک محور عبارت را انجام بده.



۳- عدد های داده شده بین چه اعدادی هستند؟ به هر کدام نزدیک تر است آن را رنگ بزن.



با روش فرآیندی

۴- جمع و تفریق ها را با روش های خواسته شده حل کن.

۸۹۴

۲۴۵

با روش انتقال

$$۵۶۷ - ۲۴۸ =$$

با شکل

$$\begin{array}{r} ۸۹۴ \\ -۶۵۳ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۴۵ \\ +۳۲۴ \\ \hline \end{array}$$

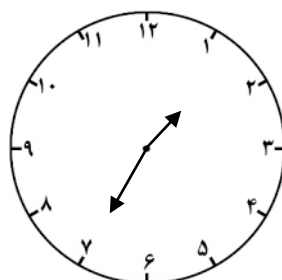
$$\begin{array}{r} ۳۸۹ \\ +۴۵۳ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۷۶۰ \\ -۳۴۸ \\ \hline \end{array}$$

۵- با سه کارت ۸ ، ۵ ، ۹ تمام عددهای سه رقمی را بنویس.

..... ، ، ، ، ،

۶- ساعت چند است؟ :



..... : چه ساعتی می شود؟

..... دقیقه گذشته از ساعت

..... : یک ربع قبل از ساعت ۳ : ۵ دقیقه

..... دقیقه مانده به ساعت

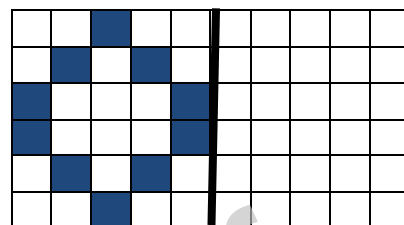
..... : چه ساعتی می شود؟

۷- جمله ها را به عدد بنویس. - ۳ دسته ده تایی و ۶ دسته صد تایی و ۹ یکی می شود :

- دو سکه ۱۰ ریالی و سه سکه ۲۰۰ ریالی و ۸ سکه یک ریالی می شود : ریال.

۹- تفاوت و شباهت دو شکل را بنویس.

۸- نیمه دیگر شکل را با توجه به خط تقارن کامل کن.

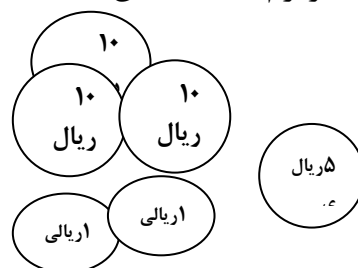
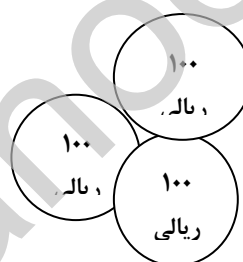
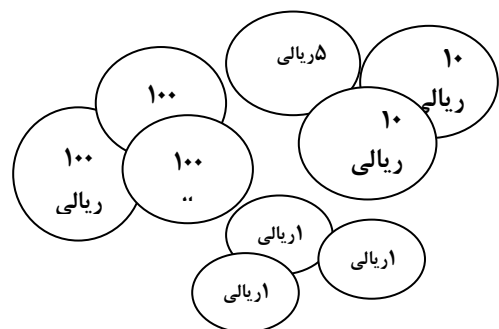
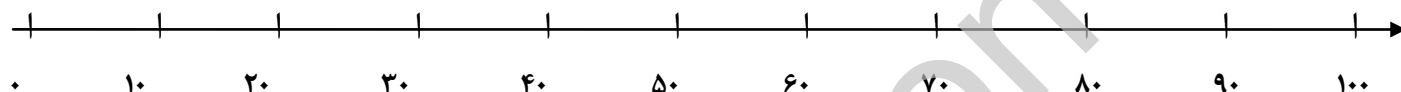


شباهت :

تفاوت :

.....

۱۰- عددها را روی محور نشان بده. (۷ ، ۲۳ ، ۳۸ ، ۵۳ ، ۹۷)



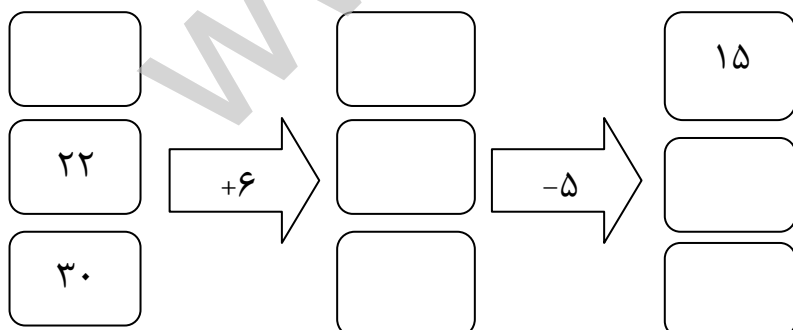
۱۱- عزیزم مقایسه کن.

$$200 + 8 + 10 + 50 + 400 \quad \square \quad 200 + 20 + 4 + 50 + 300 + 50$$

$$89 \text{ میلی متر} \quad \square \quad 9 \text{ سانتی متر}$$

$$400 + 10 + 8 \quad \square \quad 400 + 20 - 2 \quad 200 + 500 \quad \square \quad 900 - 100$$

$$807 \quad \square \quad 708$$



۱۲- جاهای خالی را کامل کن.

$$379 = \dots + \dots + \dots$$

$$680 = \dots + \dots + \dots$$

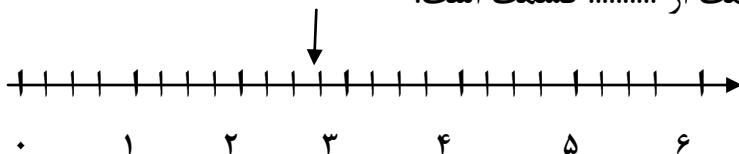
۱۴- کامل کن. - عدد ۸۳ را می توان به صورت ده تایی و قسمت از قسمت بیان کرد.

۶۴ میلی متر یعنی سانتی متر و میلی متر. ۱۲ سانتی متر و ۸ میلی متر می شود میلی متر.

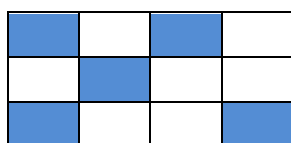
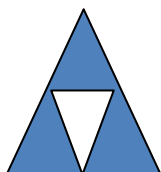
۱۵- با توجه به شکل ها جمله ها را کامل کن.



- اندازه ی خط سانتی متر و قسمت از قسمت است.



- نقطه ی مشخص شده واحد و قسمت از قسمت است.

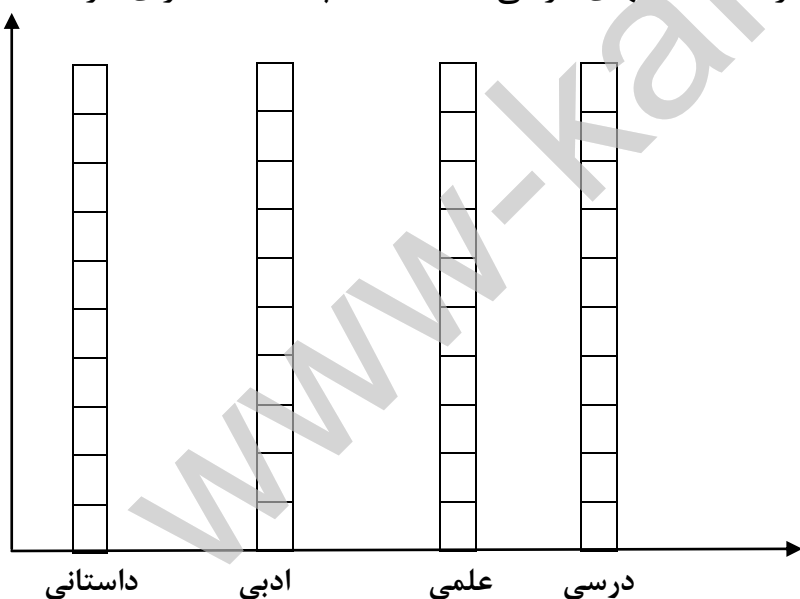


۱۶- چند قسمت از شکل ها رنگ شده است؟



..... قسمت از قسمت رنگ نشده قسمت از قسمت رنگ شده قسمت از قسمت رنگ شده

۱۷- در یک کتابخانه در یک قفسه کتابهای داستانی ۵۸۹ کتاب ، در یک قفسه کتابهای ادبی ۳۰۸ کتاب ، در قفسه ی دیگر کتابهای علمی ۱۴۴ کتاب و در قفسه کتابهای درسی ۲۱۳ کتاب چیده شده. برای هر ۱۰۰ کتاب یک مربع رنگ بزن.



نوع کتاب	تعداد کتابها	تعداد تقریبی
داستانی		
ادبی		
علمی		
درسی		

۱۸- قد مینا ۱۳۵ سانتی متر است و قد مادرش ۳۱ سانتی متر از او بلند تر است.

الف- قد مادر مینا چند سانتی متر است؟

۱۹- در یک مزرعه ۵ مرغ و گوسفند وجود دارد که روی هم ۱۶ پا دارند. در این مزرعه چند مرغ و چند گوسفند وجود دارد؟

تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۳/۶	باسمه تعالی	آزمون: نوبت دوم ریاضی
پایه: دوم	وزارت آموزش و پرورش	نام و نام خانوادگی:
نام آموزگار: فاطمه مسیح فر	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجنورد	
	دبستان غیردولتی دخترانه ی علوم	

۱- عزیزم الگوها را ادامه بده.

۴۰۰ ، ۴۰۸ ، ۴۱۶ ، ۴۲۴ ، ۴۳۲ ، ۴۴۰

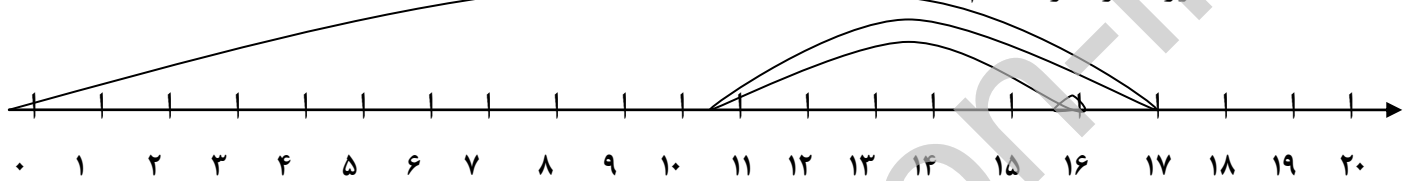
۱۴ ، ۱۶ ، ۱۸ ، ۲۰ ، ۲۲ ، ۲۴

۱۲۰ ، ۲۲۰ ، ۳۲۰ ، ۴۲۰ ، ۵۲۰ ، ۶۲۰

۱۳۰ ، ۱۴۰ ، ۱۵۰ ، ۱۶۰ ، ۱۷۰ ، ۱۸۰

$$۱۷ - ۶ + ۵ = ۱۶$$

۲- به کمک محور عبارت را انجام بده.



۳- عدد های داده شده بین چه اعدادی هستند؟ به هر کدام نزدیک تر است آن را رنگ بزن.

۸۰ ← ۸۳ → ۹۰

۴۲۰ ← ۴۲۸ → ۴۳۰

با روش فرآیندی

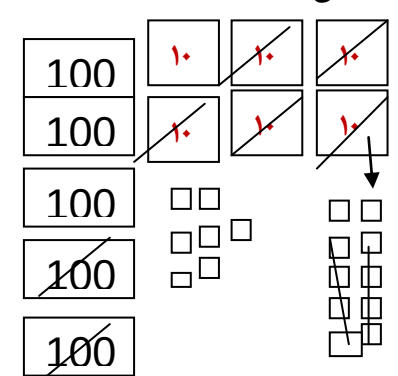
$$\begin{array}{r} ۸۹۴ \\ -۶۵۳ \\ \hline ۲۹۴ \\ -۵۳ \\ \hline ۲۴۴ \\ -۳ \\ \hline ۲۴۱ \end{array} \quad \begin{array}{r} ۲۴۵ \\ +۳۲۴ \\ \hline ۵۴۵ \\ +۲۴ \\ \hline ۵۶۵ \\ +۴ \\ \hline ۵۶۹ \end{array}$$

۴- جمع و تفریق ها را با روش های خواسته شده حل کن.

با روش انتقال

$$\begin{array}{r} \boxed{۱} \boxed{۱} \\ ۳۸۹ \\ +۴۵۳ \\ \hline ۸۴۲ \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{۵} \boxed{۱۰} \\ ۷ \\ -۳۴۸ \\ \hline ۴۱۲ \end{array}$$

با شکل $۵۶۷ - ۲۴۸ = ۳۱۹$



۵- با سه کارت ۸ ، ۵ ، ۹ تمام عددهای سه رقمی را بنویس.

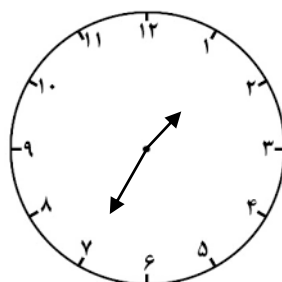
۵۸۹ ، ۵۹۸ ، ۸۵۹ ، ۸۹۵ ، ۹۵۸ ، ۹۸۵

۲۰ دقیقه بعد از ساعت ۸ : ۲۰ دقیقه

چه ساعتی می شود؟ ۸ : ۴۰

یک ربع قبل از ساعت ۵ : ۳۰ دقیقه

چه ساعتی می شود؟ ۵ : ۱۵



۶- ساعت چند است؟ ۱ : ۳۵

۳۵ دقیقه گذشته از ساعت ۱

۲۵ دقیقه مانده به ساعت ۲

-دو سکه ۱۰ ریالی و سه سکه ۲۰۰ ریالی و ۸ سکه یک ریالی می شود: ۶۲۸ ریال.

۸- نیمه دیگر شکل را با توجه به خط تقارن کامل کن.

تفاوت : درمربع همه ضلع ها با هم برابرند. اما در مستطیل

A 10x10 grid divided by a vertical line. The left side has a blue and white checkerboard pattern, and the right side has a red and white checkerboard pattern. A small grey circle is at the bottom center.

A number line from 0 to 10 with red tick marks at 0.7, 2.3, 3.8, 5.3, and 9.7. The numbers are written in red above the line.

- عزیزم مقایسه کن.

۳۲۸

۳۳۷

۶۶۸
 $۲۰۰ + ۸ + ۱۰ + ۵۰ + ۴۰۰$

۶۲۴
 $۲۰۰ + ۲۰ + ۴ + ۵۰ + ۳۰۰ + ۵۰$

۹۰ میلیمتر
 ۹ سانتی متر

۱۹ میلی متر

$$\begin{array}{ccccccc} \varphi \cdot \cdot + 1 \cdot \cdot + \lambda & \boxed{=} & \varphi \cdot \cdot + 2 \cdot \cdot - 2 & & 2 \cdot \cdot + 5 \cdot \cdot & \boxed{\curvearrowright} & 9 \cdot \cdot - 1 \cdot \cdot \\ & & & & & & \\ \lambda \cdot \gamma & \boxed{\curvearrowleft} & \gamma \cdot \lambda & & & & \end{array}$$

Diagram illustrating the addition and subtraction of a constant to each number in a sequence:

14	20	15
22	28	23
30	36	31

Operations shown:

- From the first row to the second row: $+6$
- From the second row to the third row: -5

۱۳- باز شده عدد ها را بنویس.

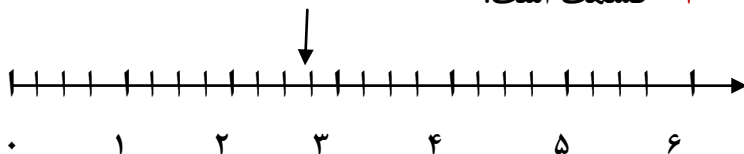
۱۴- کامل کن. - عدد ۸۳ را می توان به صورت ۸ ده تایی و ۳ قسمت از ۱۰ قسمت بیان کرد.

۶۴ میلی متر یعنی ۶ سانتی متر و ۴ میلی متر. ۱۲ سانتی متر و ۸ میلی متر می شود ۱۲۸ میلی متر.

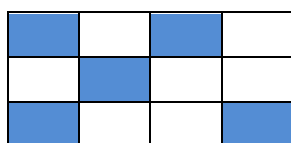
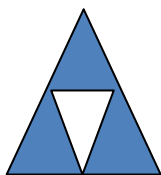
۱۵- با توجه به شکل ها جمله ها را کامل کن.



- اندازه ی خط ۳ سانتی متر و ۴ قسمت از ۱۰ قسمت است.



- نقطه ی مشخص شده ۲ واحد و ۳ قسمت از ۴ قسمت است.



۱۶- چند قسمت از شکل ها رنگ شده است؟

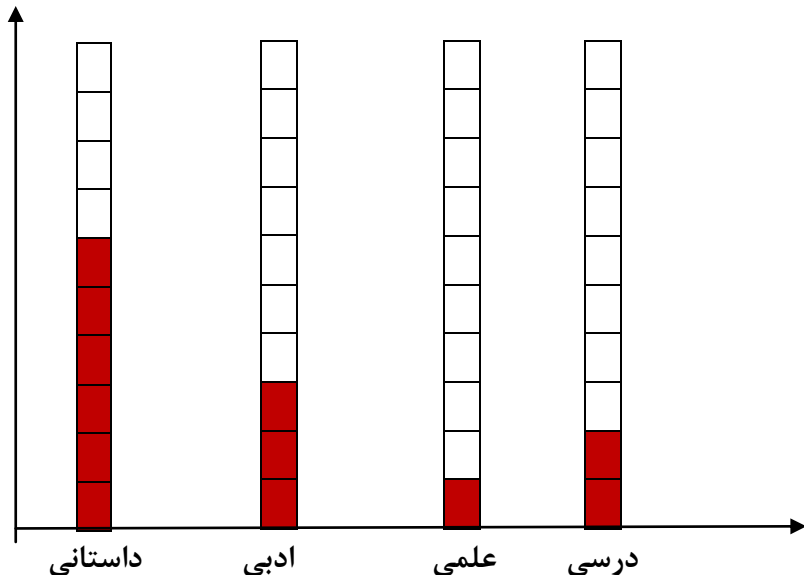


۳ قسمت از ۴ قسمت رنگ شده

۵ قسمت از ۱۲ قسمت رنگ شده

۳ قسمت از ۷ قسمت رنگ نشده

۱۷- در یک کتابخانه در یک قفسه کتابهای داستانی ۵۸۹ کتاب ، در یک قفسه کتابهای ادبی ۳۰۸ کتاب ، در قفسه ی دیگر کتابهای علمی ۱۴۴ کتاب و در قفسه کتابهای درسی ۲۱۳ کتاب چیده شده. برای هر ۱۰۰ کتاب یک مربع رنگ بزن.



نوع کتاب	تعداد کتابها	تعداد تقریبی
داستانی	۵۸۹	۶۰۰
ادبی	۳۰۸	۳۰۰
علمی	۱۴۴	۱۰۰
درسی	۲۱۳	۲۰۰

۱۳۵

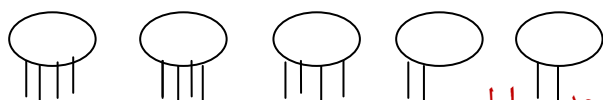
۱۸- قد مینا ۱۳۵ سانتی متر است و قد مادرش ۳۱ سانتی متر از او بلند تر است.

+ ۳۱

۱۶۶

الف- قد مادر مینا چند سانتی متر است؟

۱۹- در یک مزرعه ۵ مرغ و گوسفند وجود دارد که روی هم ۱۶ پا دارند. در این مزرعه چند مرغ و چند



گوسفند وجود دارد؟ مرغ گوسفند

$$\text{حدس اول} = 2 + 3 = 5 \rightarrow$$

$$4 + 4 + 2 + 2 + 2 = 14$$

$$\text{حدس دوم} = 3 + 2 = 5 \rightarrow$$

$$4 + 4 + 4 + 2 + 2 = 16$$

« موفق باشی عزیزم »