نام و نام خانوادگی: نام درس: ریاضی نام دبیر:	به نام خدا اداره آموزش و پرورش استان اصفهان دبستان ابوذر	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۰۵ ساعت شروع: ۱۰ صبح پایه: چهارم

۱

با توجه به عدد ۵۹۲۶۷۱۰۴۴ به سوالات پاسخ دهید.

***عدد را به حروف بنویسید؟**

***ارزش مکانی رقم ۱ را بنویسید؟**

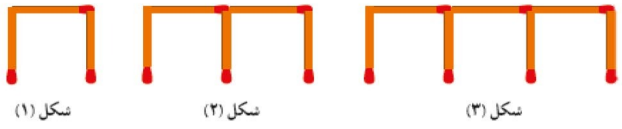
*** عدد طبقه هزار ها چند است؟**

*** با رقم های عدد داده شده بزرگ ترین عددی که می توان نوشت را بنویسید.**

***با رقم های عدد داده شده کوچک ترین عددی که می توان نوشت را بنویسید.**

۲

با توجه به الگو به سوالات پاسخ دهید.



***تعداد چوب کبریت های هر شکل ..... تا از شکل قبلی ..... است**

*** در الگوی داده شده راه حل را پیدا کنید و بنویسید؟**

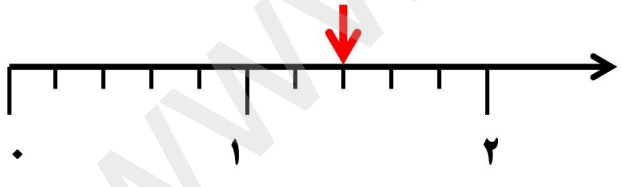
***شکل چهارم از چند چوب کبریت درست می شود؟ ..... شکل هفتم چطور ؟ .....**

۳

با توجه به کسر $\frac{۳}{۵}$ موارد خواسته شده را انجام دهید.

***برای کسر داده شده شکل مناسب بکشید.**

***کسر را روی محور مقابل نشان دهید**



***محل مشخص شده(↓) روی محور قسمت قبل چه کسر یا عدد مخلوطی را نشان می دهد؟**

۴

حاصل را بدست آورید.

$۲ \times \frac{۳}{۸} =$

$\frac{۲}{۴} + \frac{۱}{۴} =$

$۵ \times \frac{۶}{۴۰} =$

$\frac{۴}{۸} + \frac{۵}{۲۴} =$

$\frac{۵}{۹} - \frac{۲}{۹} =$

$\frac{۸}{۱۴} - \frac{۳}{۷} =$

www-kanoon-ir

۵

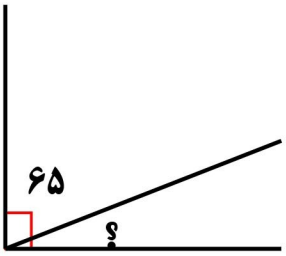
ضرب و تقسیم داده شده را انجام دهید؟

$$\begin{array}{r} ۱۲۵ \\ \times\ ۴۰۲ \\ \hline \end{array}$$

$$۳۵۱۸ \,\big|\, ۲۱$$

۶

اندازه ی زاویه های خواسته شده (؟)را پیدا کنید؟





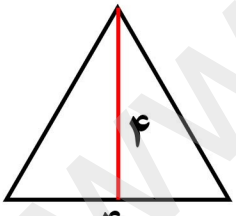
۷

حاصل را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} ۵/۶ \\ +۲/۱ \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} ۱۷/۱ \\ -۱۱/۸ \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} ۱۴/۴ \\ +۱۰/۳ \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} ۳/۷ \\ +۴/۵ \\ \hline \end{array}$$

۸

مساحت شکل های زیر را به دست آورید؟





۹

درون کیسه ای پنج مهره وجود دارد که یکی از آن ها سبز و چهار مهره ی دیگر قرمز هستند

با توجه به مهره های کیسه جاهای خالی را کامل کنید.

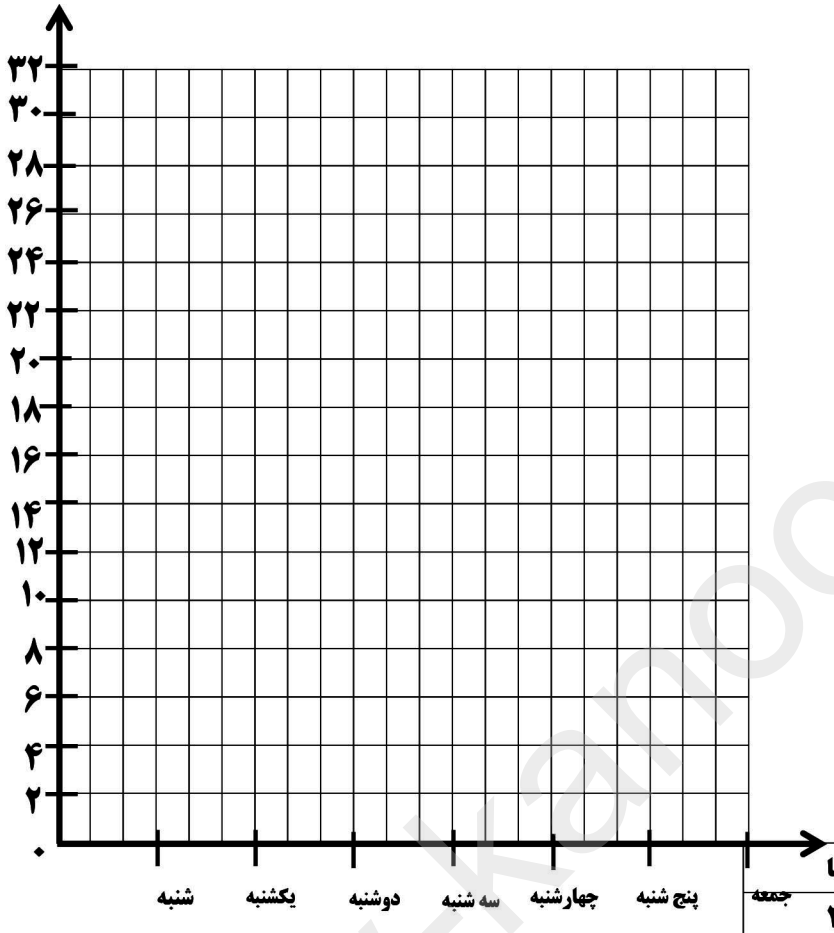
*اگر به طور اتّفاقی مهره ای از داخل کیسه بیرون بیاوریم به احتمال بیشتر ..... است.

* اگر به طور اتّفاقی مهره ای از داخل کیسه بیرون بیاوریم به احتمال کم تر ..... است.



www.kanoon.ir

۱۰ در جدول زیر میزان دمای روزهای یک هفته آمده است نمودار خطّ شکسته ی آن را رسم کنید.



روزهای هفته	دما
شنبه	۲۵
یکشنبه	۲۸
دوشنبه	۳۱
سه شنبه	۳۰
چهارشنبه	۳۰
پنجشنبه	۲۹
جمعه	۳۰

۱۱ *مساحت زمینی به طول ۲۰۰ متر و عرض ۸۹ متر چقدر می شود؟

*متوازی الاضلاعی داریم که ارتفاع آن ۵ و قاعده ی آن ۷ است مساحت این متوازی الاضلاع چند می شود؟

*اتوبوسی ساعت ۱۰:۲۵ دقیقه از بندرعباس به سمت شیراز حرکت کرد و در ساعت ۱۹:۱۵ دقیقه به شیراز رسید این اتوبوس مسیر را در چند ساعت طی کرده است؟

www-kanoon-ir

۱۲	❋چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد چه نام دارد؟ ❋چهارضلعی که چهار زاویه ی برابر و چهار ضلع مساوی دارد چه نام دارد؟ ❋پاره خطی که از یک راس زاویه بر ضلع روبه روی خود عمود باشد چه نام دارد؟

www-kanoon-ir

پاسخنامه

۱

با توجه به عدد ۵۹۲۶۷۱۰۴۴ به سوالات پاسخ دهید.

***عدد را به حروف بنویسید؟** پانصدونودودومیلیون و ششصدو هفتادویک هزارو چهل و چهار

***ارزش مکانی رقم ۱ را بنویسید؟** یکان هزار

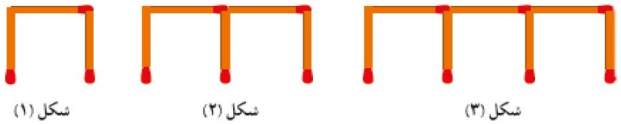
*** عدد طبقه هزار ها چند است؟** ۶۷۱

*** با رقم های عدد داده شده بزرگ ترین عددی که می توان نوشت را بنویسید؟** ۹۷۶۵۴۴۲۱۰

***با رقم های عدد داده شده کوچک ترین عددی که می توان نوشت را بنویسید** ۱۰۲۴۴۵۶۷۹

۲

با توجه به الگو به سوالات پاسخ دهید.



***تعداد چوب کبریت های هر شکل ....۲... تا از شکل قبلی بیشتر است**

*** در الگوی داده شده راه حل را پیدا کنید و بنویسید؟** ۱+(۲×شماره شکل)

***شکل چهارم از چند چوب کبریت درست می شود؟** .....۹..... شکل هفتم چطور ؟ .....۱۵.....

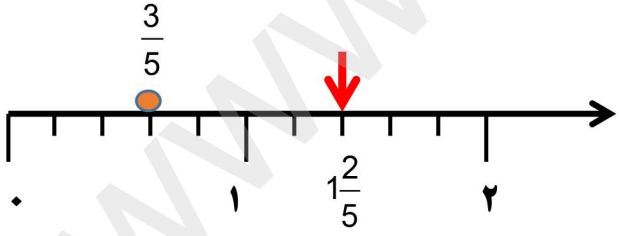
۳

با توجه به کسر $\frac{3}{5}$ موارد خواسته شده را انجام دهید.

***برای کسر داده شده شکل مناسب بکشید.**



***کسر را روی محور مقابل نشان دهید**



***محل مشخص شده (↓) روی محور قسمت قبل چه کسر یا عدد مخلوطی را نشان می دهد؟** $1\frac{2}{5}$

۴

حاصل را بدست آورید.

$\frac{2}{4}+\frac{1}{4}=\frac{3}{4}$ $\quad$ $\frac{5}{9}-\frac{2}{9}=\frac{3}{9}$ $\quad$ $2\times\frac{3}{8}=\frac{6}{8}$

$\frac{4}{8}\overset{\times ۳}{+}\frac{5}{24}=\frac{12}{24}+\frac{5}{24}=\frac{17}{24}$ $\quad$ $\frac{8}{14}-\frac{3}{7}\overset{\times ۲}{=}\frac{8}{14}-\frac{6}{14}=\frac{2}{14}$ $\quad$ $5\times\frac{6}{40}=\frac{30}{40}$

www.kanoon.ir

۵

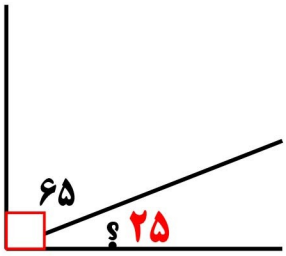
ضرب و تقسیم داده شده را انجام دهید؟

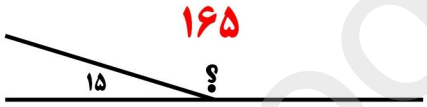
$$\begin{array}{r} ۱۲۵ \\ \times\ ۴۰۲ \\ \hline ۲۵۰ \\ ۵۰۰ \\ \hline ۷۵۰ \end{array} \qquad \begin{array}{r} ۲۲۴۱۰۰ \\ ۱۴۱۸ \\ -۱۲۶۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} ۳۵۱۸ & ۲۱ \\ \hline ۱۵۸ & ۱۶۷ \\ -۱۴۷ & \\ \hline ۰۱۱ & \end{array}$$

۶

اندازه ی زاویه های خواسته شده (؟)را پیدا کنید؟





۷

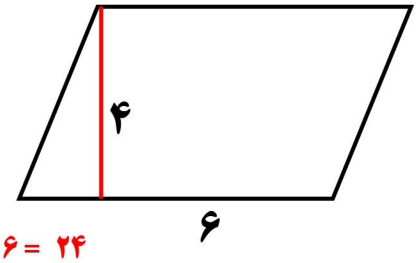
حاصل را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} ۵/۶ \\ -۲/۱ \\ \hline ۳/۵ \end{array} \qquad \begin{array}{r} ۱۷/۱ \\ -۱۱/۸ \\ \hline ۵/۳ \end{array} \qquad \begin{array}{r} ۱۴/۴ \\ +۱۰/۳ \\ \hline ۲۴/۷ \end{array} \qquad \begin{array}{r} ۳/۷ \\ +۴/۵ \\ \hline /۲ \end{array}$$

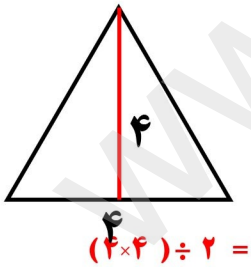
۸

۸

مساحت شکل های زیر را به دست آورید؟



۴×۶= ۲۴



(۴×۴) ÷ ۲ = ۸

۹

درون کیسه ای پنج مهره وجود دارد که یکی از آن ها سبز و چهار مهره ی دیگر قرمز هستند

با توجه به مهره های کیسه جاهای خالی را کامل کنید.

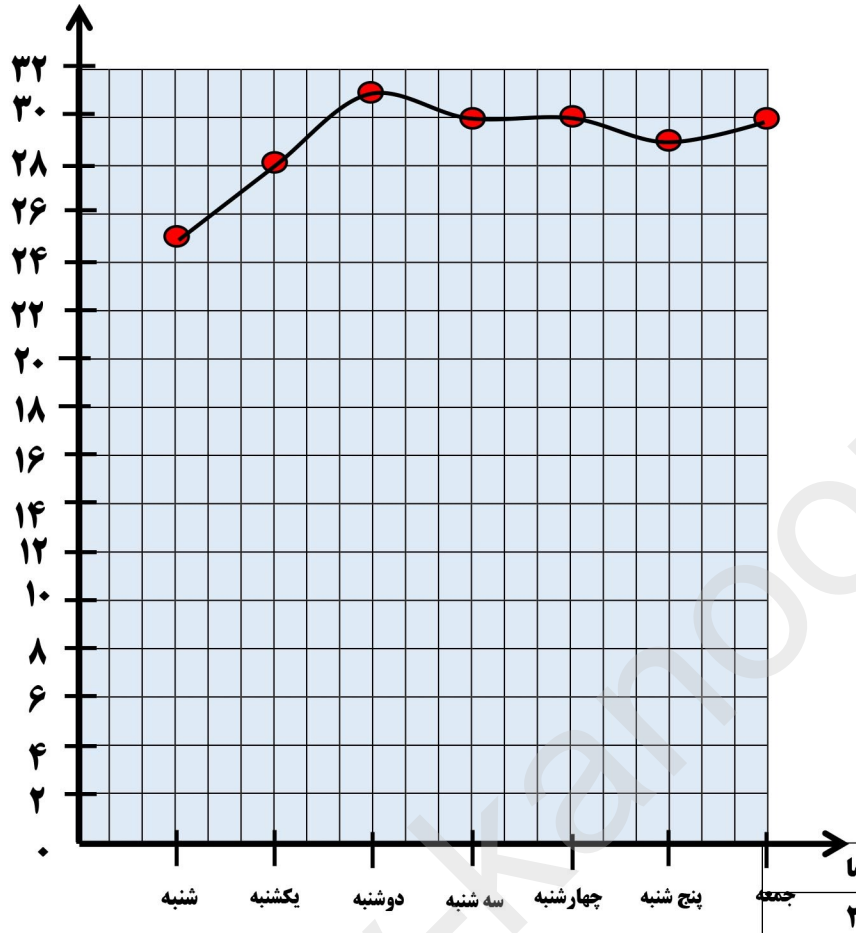
*اگر به طور اتّفاقی مهره ای از داخل کیسه بیرون بیاوریم به احتمال بیشتر قرمز است.

* اگر به طور اتّفاقی مهره ای از داخل کیسه بیرون بیاوریم به احتمال کم تر سبز است.



www-kanoon-ir

۱۰ در جدول زیر میزان دمای روزهای یک هفته آمده است نمودار خطّ شکسته ی آن را رسم کنید.



روزهای هفته	دما
شنبه	۲۵
یکشنبه	۲۸
دوشنبه	۳۱
سه شنبه	۳۰
چهارشنبه	۳۰
پنجشنبه	۲۹
جمعه	۳۰

۱۱ *مساحت زمینی به طول ۲۰۰ متر و عرض ۸۹ متر چقدر می شود؟ متر ۱۷۸۰۰ = ۸۹ × ۲۰۰ = مساحت زمین

*متوازی الاضلاعی داریم که ارتفاع آن ۵ سانتی متر و قاعده ی آن ۷ سانتی متراست مساحت این متوازی الاضلاع چند می شود؟ سانتی متر ۳۵ = ۷ × ۵ = مساحت متوازی الاضلاع

*اتوبوسی ساعت ۱۰:۲۵ دقیقه از بندرعباس به سمت شیراز حرکت کرد و در ساعت ۱۹:۱۵ دقیقه به شیراز رسید این اتوبوس مسیر را در چند ساعت طی کرده است؟ از ۱۰:۲۵ تا ۱۱ باید ۳۵ دقیقه حساب کرد. از ۱۱تا ۱۹:۱۵ باید ۸ ساعت و ۱۵ دقیقه رفت که با ۳۵ دقیقه قبل می شود ۸ساعت و ۵۰ دقیقه

www-kanoon-ir

۱۲	❊چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد چه نام دارد؟ذوزنقه ❊چهارضلعی که چهار زاویه ی برابر و چهار ضلع مساوی دارد چه نام دارد؟ مربع ❊پاره خطی که از یک راس زاویه بر ضلع روبه روی خود عمود باشد چه نام دارد؟ ارتفاع