



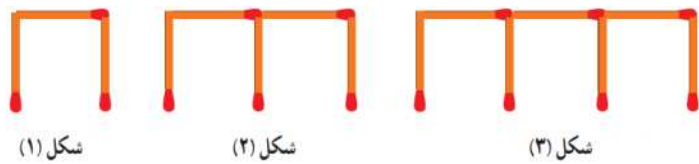
از ما نیست کسی که به مسلمانی خیانت کند یا به او زیان برساند یا با او مکر کند.

سوالات زیر را با دقت بخوانید و به هر سؤال پاسخ مناسب بدهید.

پاسخ هر یک از سؤال‌های زیر را در مقابل آنها نوشته و جاهای خالی را پر کنید. (۸/۲ امتیاز)

- عدد «۷۰۵۰۲۴۰۰۶» را به حروف بنویسید:
- خمس عدد ۱۰۰۰ چقدر می‌شود؟
- ۷۰ تن چند کیلوگرم است؟
- به زاویه‌هایی که از زاویه‌ی راست کوچک‌تر باشند، زاویه‌ی و به زاویه‌های بزرگ‌تر از زاویه‌ی راست، زاویه‌ی می‌گویند.

الگوی زیر را نوشته و مشخص کنید شکل هشتم با چند چوب کبریت درست می‌شود؟ (۶/۳ امتیاز)



تعداد چوب کبریت‌های شکل (۸):

حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به دست آورید. (۱۲/۳ امتیاز)

$$\frac{2}{5} + \frac{7}{15} =$$

$$\frac{14}{36} - \frac{1}{6} =$$

$$\frac{6}{7} - \frac{3}{14} =$$

$$2/3 + 1/9 =$$

$$7/5 - 6/6 =$$

$$64/7 + 9/3 =$$

اعداد زیر را با هم مقایسه کرده و در داخل دایره علامت مناسب « > » یا « < » یا « = » بگذارید. (۱۲/۲ امتیاز)

$$\frac{2}{5} \bigcirc 3$$

$$1\frac{7}{8} \bigcirc 2$$

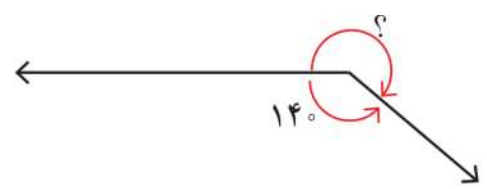
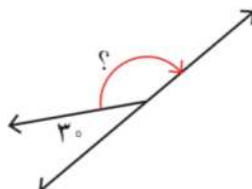
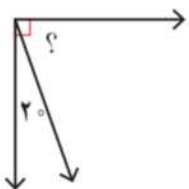
$$2\frac{5}{9} \bigcirc 2\frac{1}{9}$$

$$.0/4 \bigcirc .0/6$$

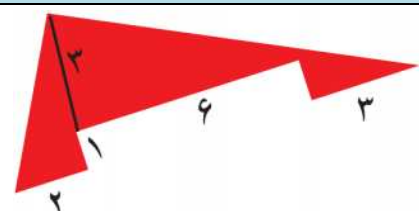
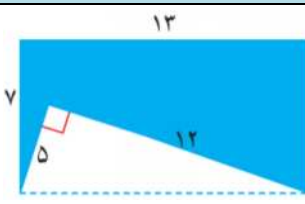
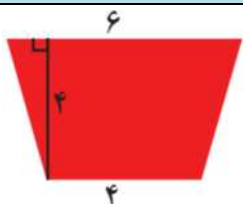
$$2 \bigcirc .0/8$$

$$. \bigcirc .0/1$$

اندازه‌ی زاویه‌های مورد نظر را با نوشتن یک عبارت پیدا کنید. (۶/۲ امتیاز)



مساحت قسمت‌های رنگی شکل‌های زیر را پیدا کنید. (۱۲/۴ امتیاز)



حاصل ضرب و تقسیم‌های زیر را به دست آورید. (۱۲/۴ امتیاز)

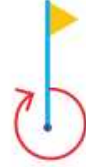
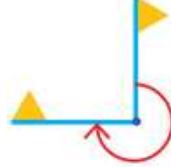
$$\begin{array}{r} 745 \\ \times 62 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8043 \\ \times 597 \\ \hline \end{array}$$

$$965 \overline{) 3}$$

$$6731 \overline{) 16}$$

با توجه به شکل‌های زیر، مشخص کنید که در هر حالت، پرچم چند درجه چرخیده است. (۴/۱ امتیاز)



فیلم سینمایی ساعت ۱۶:۵۰ شروع و ساعت ۱۸:۳۵ تمام شد. مدت زمان این فیلم چقدر بوده است؟ (۴ امتیاز)

جمع و تفریق‌ها را روی شکل نشان دهید. (۸/۴ امتیاز)



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$$



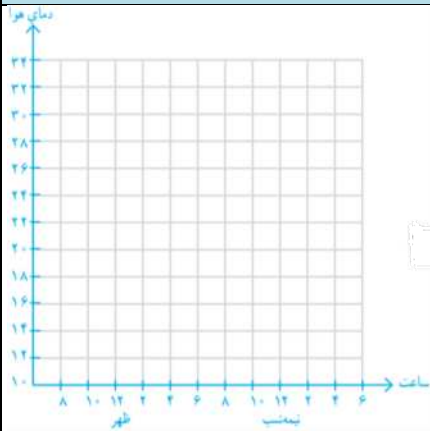
$$\frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$$

به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. (۸/۲ امتیاز)

- یک تاس را می‌اندازیم. این احتمال را که هریک از اتفاق‌های زیر بیفتد، با یک عبارت مناسب بیان کنید.
- الف) عدد ۶ بیاید. ج) عدد بزرگ‌تر از ۲ بیاید.
- ب) عدد ۷ بیاید. د) یکی از عددهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ بیاید.

دمای هوای یک شهر در یک شبانه‌روز هر دو ساعت یک بار اندازه‌گیری شده است. (۸/۲ امتیاز)

زمان	۸	۱۰	۱۲	۱۴	۱۶	۱۸	۲۰	۲۲	۰۰	۲	۴	۶
دما	۱۸	۲۲	۲۶	۲۹	۳۲	۳۰	۲۵	۲۰	۱۸	۱۳	۱۴	۱۶



- الف) با توجه به جدول بالا نمودار خط شکسته‌ی آن را رسم کنید.
- ب) بین کدام ساعت‌ها بیشترین تغییر دما دیده می‌شود؟
- ج) بیشترین دما و کمترین دما در چه ساعت‌هایی بوده است؟
- د) اختلاف بین بیشترین و کمترین دما چند درجه است؟

نیاز به تلاش قابل قبول خوب خیلی خوب



بازخورد آموزگار:





چگون

سوالات زیر را با دقت بخوانید و به هر سؤال پاسخ مناسب بدهید.

پاسخ هر یک از سؤال‌های زیر را در مقابل آنها نوشته و جاهای خالی را پر کنید. (۸/۲ امتیاز)

۱. عدد «۷۰۵۰۲۴۰۰۶» را به حروف بنویسید: هفتصد و پنج میلیون و بیست و چهار هزار و شش.

۲. خمس عدد ۱۰۰۰ چقدر می‌شود؟ ۲۰۰.

۳. ۷۰ تن چند کیلوگرم است؟ ۷۰۰۰۰ کیلوگرم.

۴. به زاویه‌هایی که از زاویه‌ی راست کوچک‌تر باشند، زاویه‌ی تند... و به زاویه‌های بزرگ‌تر از زاویه‌ی راست، زاویه‌ی باز... می‌گویند.

الگوی زیر را نوشته و مشخص کنید شکل هشتم با چند چوب کبریت درست می‌شود؟ (۶/۳ امتیاز)



الگوی شکل‌ها: (شماره شکل، +، شماره شکل = تعداد چوب کبریت‌ها)

تعداد چوب کبریت‌های شکل (۸):

$$۱۷ = ۹ + ۸ = ۸ + (۱ + ۸) = ۸ + ۹ = ۱۷$$

حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به دست آورید. (۱۲/۳ امتیاز)

$$\frac{2}{5} + \frac{7}{15} = \frac{6}{15} + \frac{7}{15} = \frac{13}{15}$$

$$\frac{14}{36} - \frac{1}{6} = \frac{14}{36} - \frac{6}{36} = \frac{8}{36}$$

$$\frac{6}{7} - \frac{3}{14} = \frac{12}{14} - \frac{3}{14} = \frac{9}{14}$$

$$2/3 + 1/9 = 4/9$$

$$7/5 - 6/6 = 0/9$$

$$64/7 + 9/3 = 74$$

اعداد زیر را با هم مقایسه کرده و در داخل دایره علامت مناسب «>» یا «<» بگذارید. (۱۲/۲ امتیاز)

$$4 \frac{2}{5} > 3$$

$$1 \frac{7}{8} < 2$$

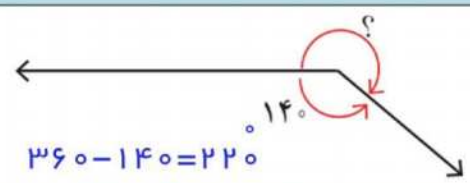
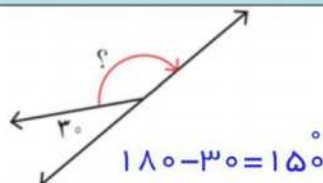
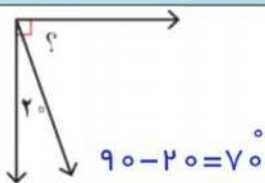
$$2 \frac{5}{9} > 2 \frac{1}{9}$$

$$0/4 < 0/6$$

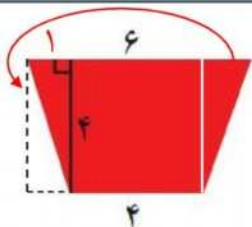
$$2 > 0/8$$

$$0 < 0/1$$

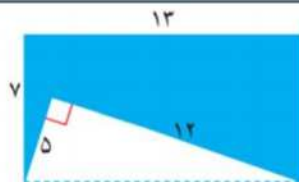
اندازه‌ی زاویه‌های مورد نظر را با نوشتن یک عبارت پیدا کنید. (۶/۲ امتیاز)



مساحت قسمت‌های رنگی شکل‌های زیر را پیدا کنید. (۱۲/۴ امتیاز)



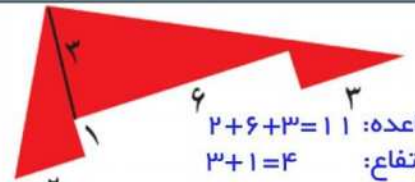
مساحت مستطیل: $4 \times 5 = 20$



مساحت مستطیل: $13 \times 7 = 91$

مساحت مثلث: $12 \times 5 \div 2 = 30$

مساحت قسمت رنگی: $91 - 30 = 61$



مساحت مثلث: $4 \times 11 \div 2 = 22$

مساحت مستطیل کوچک: $6 \times 1 = 6$

مساحت قسمت رنگ شده: $22 - 6 = 16$



حاصل ضرب و تقسیم‌های زیر را به دست آورید. (۴/۱۲ امتیاز)

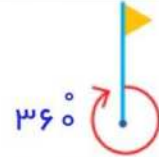
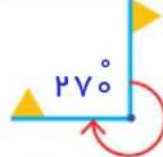
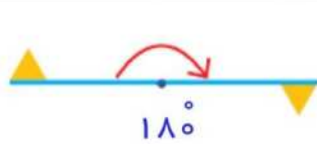
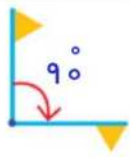
$$\begin{array}{r} 745 \\ \times 62 \\ \hline 1490 \\ + 44700 \\ \hline 46790 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8043 \\ \times 597 \\ \hline 56301 \\ 723870 \\ + 4021500 \\ \hline 4801671 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 965 \overline{) 3} \\ - 900 \\ \hline 65 \\ - 60 \\ \hline 5 \\ - 3 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6731 \overline{) 16} \\ - 6400 \\ \hline 331 \\ - 320 \\ \hline 12 \end{array}$$

با توجه به شکل‌های زیر، مشخص کنید که در هر حالت، پرچم چند درجه چرخیده است. (۱/۴ امتیاز)

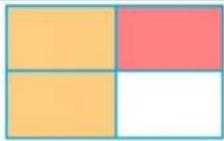


فیلم سینمایی ساعت ۱۶:۵۰ شروع و ساعت ۱۸:۳۵ تمام شد. مدت زمان این فیلم چقدر بوده است؟ (۴ امتیاز)

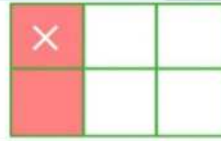
$$\begin{array}{r} 18:35 \\ - 16:50 \\ \hline 01:45 \end{array}$$

یک ساعت و ۴۵ دقیقه

جمع و تفریق‌ها را روی شکل نشان دهید. (۴/۸ امتیاز)



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$



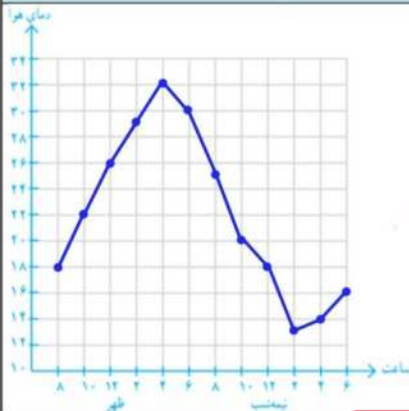
$$\frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \frac{2}{6} - \frac{1}{6} = \frac{1}{6}$$

به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. (۲/۸ امتیاز)

- یک تاس را می‌اندازیم. این احتمال را که هریک از اتفاقات زیر بیفتد، با یک عبارت مناسب بیان کنید و دلیل خود را بنویسید.
- الف) عدد ۶ بیاید. به احتمال کمتر اتفاق می‌افتد. (ج) عدد بزرگ‌تر از ۲ بیاید. به احتمال بیشتر اتفاق می‌افتد.
- ب) عدد ۷ بیاید. به طور حتم اتفاق نمی‌افتد. (د) یکی از عددهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ بیاید. به طور حتم اتفاق می‌افتد.

دمای هوای یک شهر در یک شبانه‌روز هر دو ساعت یک بار اندازه‌گیری شده است. (۲/۸ امتیاز)

زمان	۸	۱۰	۱۲	۱۴	۱۶	۱۸	۲۰	۲۲	۰۰	۲	۴	۶
دما	۱۸	۲۲	۲۶	۲۹	۳۲	۳۰	۲۵	۲۰	۱۸	۱۳	۱۴	۱۶



الف) با توجه به جدول بالا نمودار خط شکسته‌ی آن را رسم کنید.

- ب) بین کدام ساعت‌ها بیشترین تغییر دما دیده می‌شود؟ از ۶ بعد از ظهر (۱۸)، تا ۸ شب (۲۰)
- از ۸ شب (۲۰) تا ۱۰ شب (۲۲) و از ۱۲ نیمه شب (۰۰) تا ۲ صبح
- ج) بیشترین دما و کمترین دما در چه ساعت‌هایی بوده است؟
- بیشترین دما در ساعت ۴ بعد از ظهر (۱۶) و کمترین دما در ساعت ۲ صبح بوده است.
- د) اختلاف بین بیشترین و کمترین دما چند درجه است؟
درجه ۱۹ = ۳۲ - ۱۳

از ۰ تا ۴۹ نیاز به تلاش

علوی

از ۷۰ تا ۸۹ خوب

از ۹۰ تا ۱۰۰ خیلی خوب

دانسترک
Daneshterak.ir
به اشتراک گذاری دانش و تجربه

جهت دریافت مجموعه کامل آزمون‌ها و نمونه سوالات استاندارد، به صورت طبقه‌بندی شده به سایت دانسترک مراجعه نمایید.

توجه: استفاده از این نمونه سوال بدون پرداخت هزینه، از نظر شرعی و قانونی مشکل دارد!