



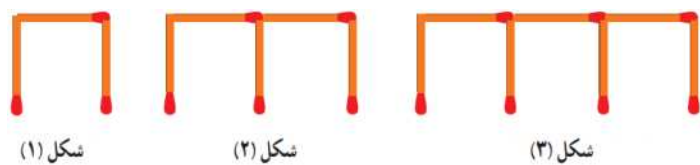
از ما نیست کسی که به مسلمانی خیانت کند یا به او زیان برساند یا با او مکر کند.

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)

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

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

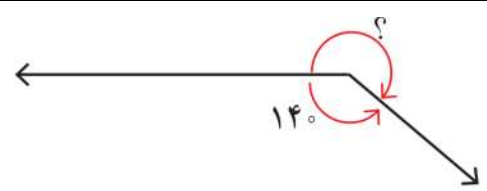
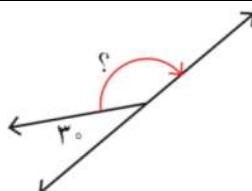
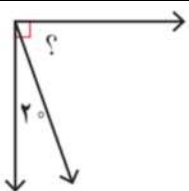
$$2\frac{5}{9} \bigcirc 2\frac{1}{9}$$

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

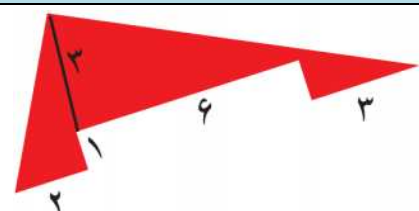
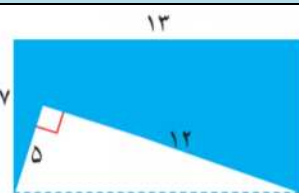
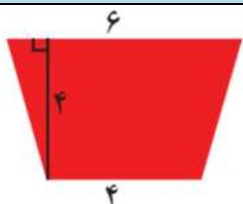
$$2 \bigcirc .0/8$$

$$. \bigcirc .0/1$$

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)

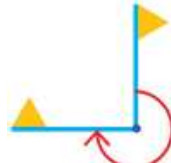
$$\begin{array}{r} 745 \\ \times 62 \\ \hline \end{array}$$

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

$$965 \overline{) 3}$$

$$6731 \overline{) 16}$$

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.

ب) عدد ۷ بیاید.

ج) عدد بزرگ‌تر از ۲ 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:



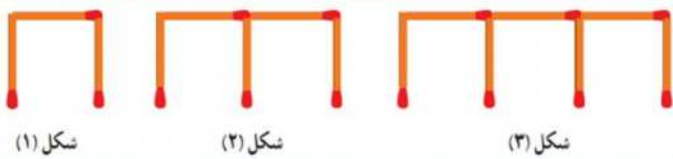


سوالات زیر را با دقت بخوانید و به هر سؤال پاسخ مناسب بدهید.

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: هفتصد و پنج میلیون و بیست و چهار هزار و شش.
- خمس عدد ۱۰۰۰ چقدر می‌شود؟ ۲۰۰.
- ۷۰ تن چند کیلوگرم است؟ ۷۰۰۰۰ کیلوگرم.
- 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):
 $۱۷ = ۹ + ۸ = ۸ + (۱ + ۸) = ۸ + ۹$ تعداد چوب کبریت‌ها

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

$$\frac{2}{5} + \frac{7}{15} = \frac{6}{15} + \frac{7}{15} = \frac{13}{15} \quad \frac{14}{36} - \frac{1}{6} = \frac{14}{36} - \frac{6}{36} = \frac{8}{36}$$

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

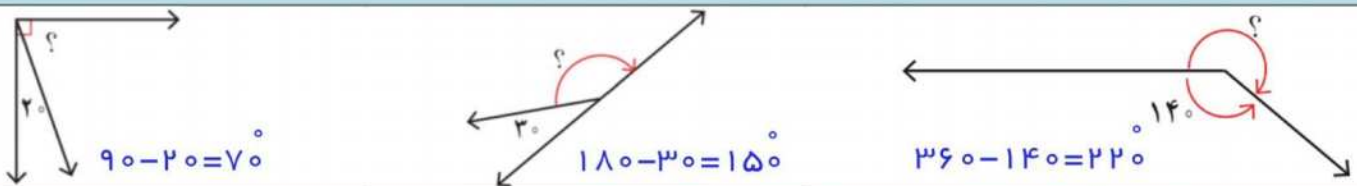
$$2/3 + 1/9 = 4/9 \quad 7/5 - 6/6 = 1/5 \quad 64/7 + 9/3 = 74$$

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

$$4 \frac{2}{5} > 3 \quad 1 \frac{7}{8} < 2 \quad 2 \frac{5}{9} > 2 \frac{1}{9}$$

$$0/4 < 0/6 \quad 2 > 0/8 \quad 0 < 0/1$$

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: $12 \times 7 = 91$
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: $22 - 6 = 16$

قاعده: $2 + 6 + 3 = 11$
ارتفاع: $3 + 1 = 4$



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

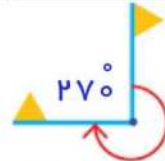
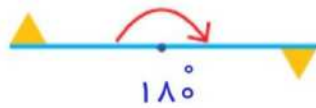
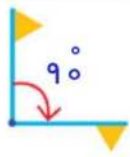
$$\begin{array}{r} 745 \\ \times 62 \\ \hline 1490 \\ + 44700 \\ \hline 46790 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 965 \overline{) 3} \\ - 900 \quad 321 \\ \hline 65 \\ - 60 \\ \hline 5 \\ - 3 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6731 \overline{) 16} \\ - 6400 \quad 420 \\ \hline 331 \\ - 320 \\ \hline 11 \end{array}$$

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

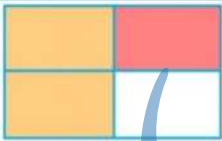


فیلم سینمایی ساعت ۱۶:۵۰ شروع و ساعت ۱۸:۳۵ تمام شد. مدت زمان این فیلم چقدر بوده است؟ (۴ امتیاز)

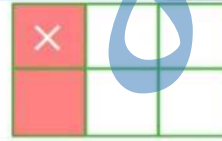
$$\begin{array}{r} 18:35 \\ - 16:50 \\ \hline 01:45 \end{array}$$

یک ساعت و ۴۵ دقیقه

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



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



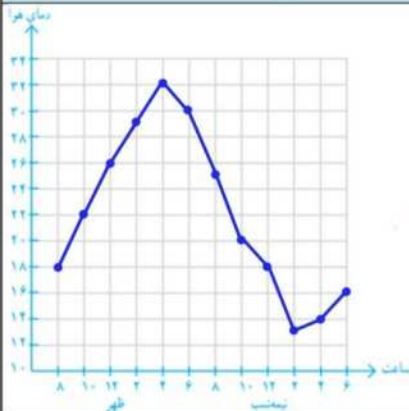
$$\frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \frac{2}{6} - \frac{1}{6} = \frac{1}{6}$$

به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. (۸/۲ 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. (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؟ 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 $32 - 13 = 19$

از ۰ تا ۴۹ نیاز به تلاش

از ۵۰ تا ۶۹ قابل قبول

از ۷۰ تا ۸۹ خوب

از ۹۰ تا ۱۰۰ خیلی خوب



جهت دریافت مجموعه کامل آزمون‌ها و نمونه سوالات استاندارد، به صورت طبقه بندی شده به سایت دانستراک مراجعه نمایید.

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