

۴. درون ظرفی به شکل مکعب که اندازه ی هر ضلع آن ۵۰ سانتی متر است، ۶۰ لیتر آب وجود دارد. برای پر کردن ظرف چند لیتر آب نیاز است؟

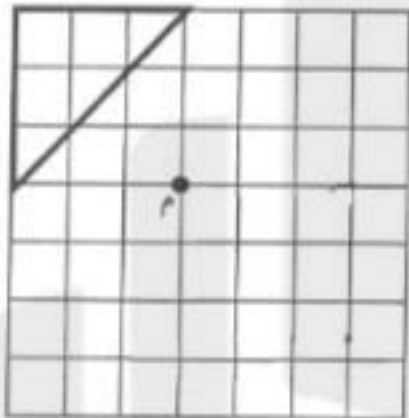
۴- گزینه ی درست را انتخاب کنید.

۱. گنجایش کدام ظرف بیشتر است؟



DANA  
ONLINE SCHOOL

۱۰. قرینه شکل مقابل را نسبت به نقطه تقارن پیدا کنید.



۱۱. حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$-0.4 \times 25 =$$

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

$$8 - 0.124 =$$

$$3 \div \frac{1}{5} =$$

$$1\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{5} =$$

$$1/5 + 0.125 =$$

۶ در جای خالی علامت مناسب بگذارید .

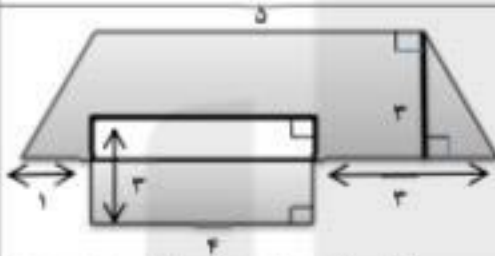
۳/۰ لیتر □ ۳۰۰۰ میلی لیتر

۱/۱۰ □ ۱/۰۱

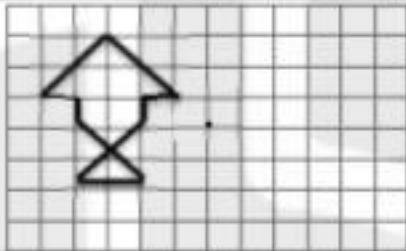
۶  $\frac{۳}{۳}$  □ ۷

۷ ۳ روز و ۸ ساعت قبل از ساعت ۲ بعد از ظهر روز چهارشنبه چه روز و چه ساعتی است ؟

۸ مساحت قسمت رنگی را پیدا کنید .



۹ قرینه شکل را نسبت به نقطه تقارن داده شده رسم کنید .



۱۰ گنجایش یک مکعب مستطیل تو خالی به طول ۰/۲ متر ، عرض ۲۰ سانتی متر و ارتفاع ۱۰۰ میلی متر ، چند میلی متر خواهد بود ؟

۱۱ با توجه به ساعت زیر ، بعد از گذشت ۴۵ دقیقه ، نوک عقربه ی دقیقه شمار ، چند سانتی متر حرکت خواهد کرد ؟ (۳ = عدد پی)



۱۲ در هر یک از شکل های زیر ، اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید ؟ (خط ها نیمساز هستند)

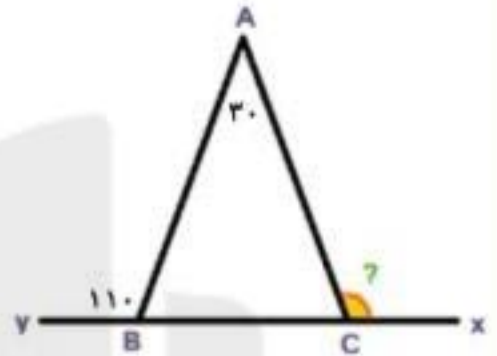
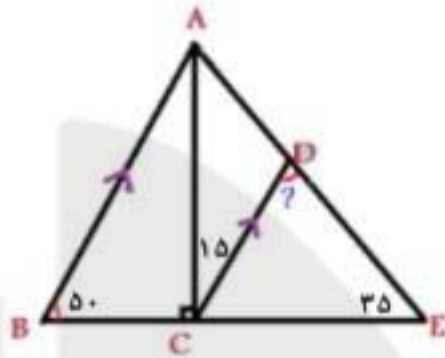


۱۳ نمودار خط شکسته ی مربوط به جدول داده ی زیر را با نقطه ی شروع مناسب رسم کنید .

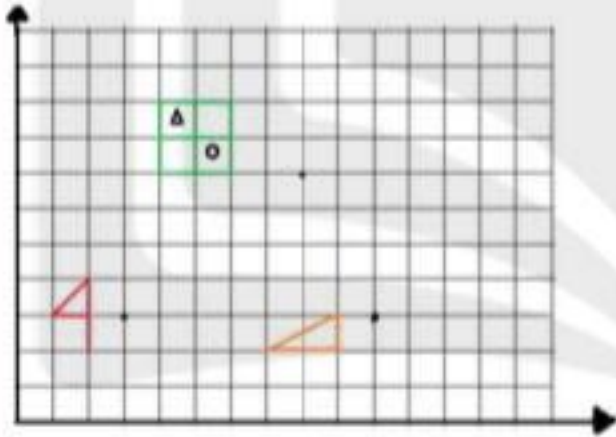
ساعت	دمای هوا (سانتی گراد)
۱۰:۳۰	۲۲
۱۲:۳۰	۲۷
۱۴:۳۰	۳۱
۱۶:۳۰	۲۵
۱۸:۳۰	۱۹



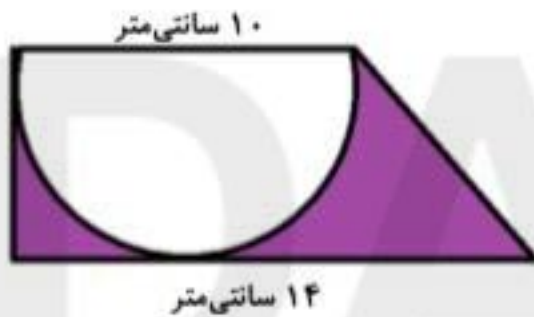
۱۶- در شکل های زیر، اندازه‌ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



۱۷- قرینه‌ی هر شکل را نسبت به مرکز تقارن داده شده رسم کنید.

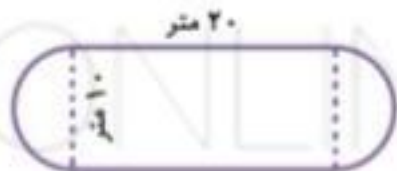


۱۸- مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید.



۱۹- امید می‌خواه دور تا دور باغچه‌ی خانه‌ی مادربزرگ که به شکل زیر است را جدول بندی کند. اگر هزینه‌ی هر متر جدول

۳۰۰۰ تومان باشد، هزینه‌ی جدول بندی این باغچه چقدر می‌شود؟

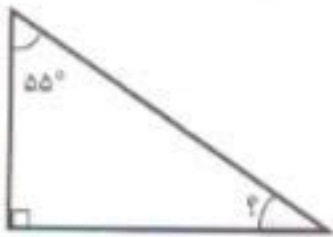


پاسخ دهید.	د
<p>زنگ دبستان ساعت "۲۰:۴۵:۷ زده می شود و دانش آموزان "۱۵:۲۲:۴ را در مدرسه می باشند. مدرسه چه ساعتی تعطیل می شود؟</p>	۱۱
<p>ضرب مساحتی (رسم شکل)</p> $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3}$	۱۲
<p>عملیات زیر را انجام دهید.</p> $\left(\frac{2}{5} + 1\frac{1}{3}\right) \times \frac{1}{2} =$ $18/2 - 5/19 =$	۱۳
<p>ساده کنید.</p> $\frac{3 \times 15}{9 \times 20} =$	۱۴
<p>قیمت کتابی ۴۰۰۰ تومان است. ۲۰٪ آن را تخفیف گرفتیم. برای خرید کتاب چقدر باید پردازیم؟</p>	۱۵
<p>تمام خط های تقارن شکل را رسم کنید.</p> 	۱۶

الف	چهار گزینه ای
۱	اختلاف خمس عدد ۶۵ باربع عدد ۵۶ کدام است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۱۳ <input type="checkbox"/> ب) ۰ <input type="checkbox"/> ج) ۱ <input type="checkbox"/> د) ۴
۲	نیم دایره ----- خط تقارن دارد. <input type="checkbox"/> الف) ۱ <input type="checkbox"/> ب) بی نهایت <input type="checkbox"/> ج) ندارد <input type="checkbox"/> د) ۲
۳	$\frac{۰}{۱۲}$ متر چند سانتی متر است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۱۲۰ <input type="checkbox"/> ب) ۱۲ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{۱}{۲}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{۱}{۱۲}$
۴	هر سی سی چند قطره است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۳۰ <input type="checkbox"/> ب) ۱۵ <input type="checkbox"/> ج) ۵ <input type="checkbox"/> د) ۱۰
ب	جای خالی
۵	از نمودار خط شکسته در چه مواقعی استفاده می کنیم؟ -----
۶	۱۰ تاده میلیون می شود: -----
۷	واحد استاندارد اندازه گیری زاویه ----- است.
۸	اگر در یک بازی شانسی، احتمال برنده شدن بازیکنان مساوی باشد، به آن بازی ----- می گویند.
ج	صحیح و غلط
۹	عدد هفتم در الگوی مربعی ۴۹ می باشد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
۱۰	ارزش مکانی رقم ۸ در عدد $\frac{۱۴}{۸۲}$ ، صدم می باشد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ



۴ در شکل زیر اندازه زاویه ی مشخص شده چند درجه است؟



۵ علامت مناسب ( $<$   $=$   $>$ ) بگذارید.

$$1/475 \bigcirc 1/7.4$$

$$2 \ 56' \ 75^\circ \bigcirc 2 \ 57' \ 5^\circ$$

$$5 \text{ کیلومتر} \bigcirc 4900 \text{ متر}$$

$$\frac{14}{5} \bigcirc 4\frac{1}{7}$$

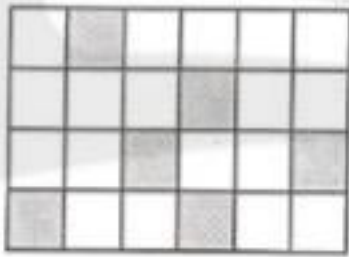
۶ در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$3\frac{3}{14} \bigcirc 2\frac{8}{56}$$

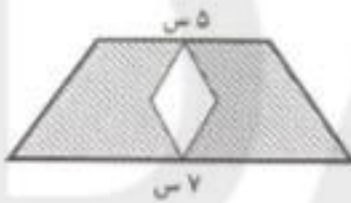
$$8 = \frac{\bigcirc}{5} = \frac{128}{\bigcirc}$$

$$5\frac{3}{7} = \frac{\bigcirc}{7}$$

۷ چند درصد شکل روبرو رنگی است؟



۸ مساحت قسمت رنگی را به دست آورید. ( قطر بزرگ و کوچک لوزی ۳ و ۲ سانتی متر است )



۹ حجم شکل مقابل را حساب کنید.

