نام :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ : .../۰۲/۱۴۰۲
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	پایه ی : پنجم
نام آموزگار:	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز	زمان : ۶۰ دقیقه
دبستان دخترانه رهنما	ارزشیابی درس ریاضی	نوبت دوم

۱- علی در ساعت ۱۶:۳۰ وارد آموزشگاه شد و درساعت ۱۸:۴۵ از آموزشگاه خارج شد. کلاس علی چه مدت طول کشیده‌است؟

۲- کسر بزرگتر از واحد را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$\frac{16}{5} =$ $\frac{19}{6} =$ $8\frac{3}{7} =$ $7\frac{1}{3} =$

۳- حاصل‌ضرب های زیر را به دست آورید و در صورت امکان به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$ $\frac{3}{20} \times \frac{12}{15} =$

۴- حاصل تقسیم های زیر را به روشی که دوست دارید به دست آورید.

$3 \div \frac{1}{7} =$ $8 \div \frac{1}{5} =$

۵- اگر $\frac{1}{3}$ لیتر آب سرد را با $1\frac{1}{4}$ لیتر آبِ گرم مخلوط کنیم ، روی هم چند لیتر آب خواهیم داشت؟

۶- مجموع طول و عرض مستطیلی ۷۵ سانتی‌متر است و نسبت طول به عرض آن ۳ به۲ می‌باشد. مساحت آن چند سانتی‌مترمربع است؟

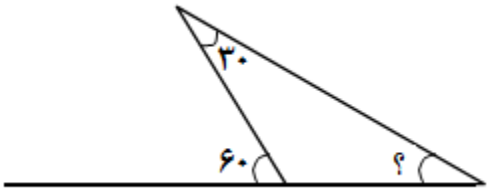
۷- در جاهای خالی عددهای مناسب بنویسید تا یک تناسب به‌دست آید.

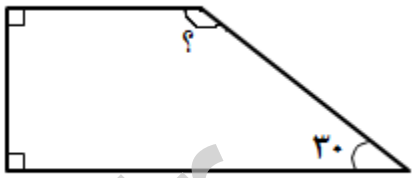
$\frac{16}{24} = \frac{2}{\bigcirc}$ $\frac{20}{25} = \frac{\bigcirc}{100}$

www-kanoon-ir

۸- اگر ٪۶۰ از یک محلول ، آب باشد ، در ۲۵ لیتر از این محلول چند لیتر آب وجود دارد؟

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





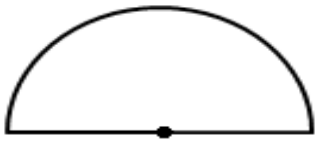
۱۰- ذوزنقه‌ای رسم کنید که خط تقارن داشته باشد.

۱۱- جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

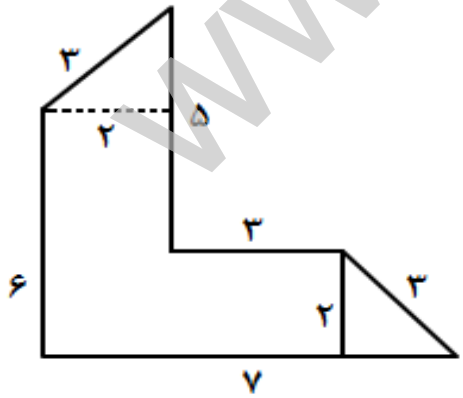
۴/۵۷۹ − ۲/۳۵ =

۷/۴ + ۱۰/۴۷ =

۱۲- محیط نیم دایره و مساحت سمت چپ را به دست آورید.



شعاع : ۱۰



www-kanoon-ir

۱- علی در ساعت ۱۶:۳۰ وارد آموزشگاه شد و درساعت ۱۸:۴۵ از آموزشگاه خارج شد. کلاس علی چه مدت طول کشیده‌است؟

$$\begin{array}{rr} ۱۸ & ۴۵ \\ - \ ۱۶ & ۳۰ \\ \hline ۲ & ۱۵ \end{array}$$

۲ ساعت و ۱۵ دقیقه
طول کشید

۲- کسر بزرگتر از واحد را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$\frac{16}{5} = ۳\frac{۱}{۵}$ $\quad \frac{19}{6} = ۳\frac{۱}{۶}$ $\quad 8\frac{3}{7} = \frac{۵۹}{۷}$ $\quad 7\frac{1}{3} = \frac{۲۲}{۳}$

۳- حاصل‌ضرب های زیر را به دست آورید و در صورت امکان به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{۸}{۱۵}$ $\quad \frac{۳}{۵} \times \frac{۴}{۵} = \frac{۴}{۲۵}$

۴- حاصل تقسیم های زیر را به روشی که دوست دارید به دست آورید.

$3 \div \frac{1}{7} = ۳ \times \frac{۷}{۱} = ۲۱$ $\quad 8 \div \frac{1}{5} = ۸ \times \frac{۵}{۱} = ۴۰$

۵- اگر $\frac{1}{3}$ لیتر آب سرد را با $1\frac{1}{4}$ لیتر آب گرم مخلوط کنیم ، روی هم چند لیتر آب خواهیم داشت؟

$\frac{۱}{۳} + ۱\frac{۱}{۴} = ۱\frac{۴+۳}{۱۲} = ۱\frac{۷}{۱۲}$ لیتر آب داریم.

۶- مجموع طول و عرض مستطیلی ۷۵ سانتی‌متر است و نسبت طول به عرض آن ۳ به۲ می‌باشد. مساحت آن چند سانتی‌مترمربع است؟

طول	۳	۴۵
عرض	۲	۳۰
	۵	۷۵

$۴۵ \times ۳۰ = ۱۳۵۰$
مساحت

۷- در جاهای خالی عددهای مناسب بنویسید تا یک تناسب به‌دست آید.

$\frac{16}{24} = \frac{2}{③}$ $\quad \frac{20}{25} = \frac{⑧۰}{100}$

www.kanoon.ir

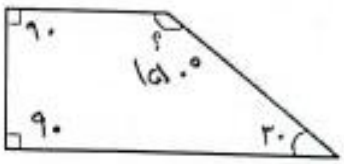
۸- اگر ٪۶۰ از یک محلول ، آب باشد ، در ۲۵ لیتر از این محلول چند لیتر آب وجود دارد؟

۱۵ لیتر آب وجود دارد.

۱۵	۶۰
۲۵	۱۰۰

÷۴ ÷۴

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



۱۸۰ - ۳۰ = ۱۵۰

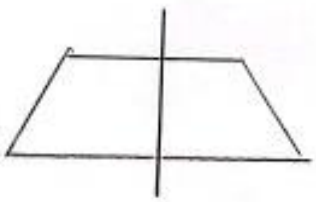


۱۸۰ - ۶۰ = ۱۲۰

۱۲۰ + ۳۰ = ۱۵۰

۱۸۰ - ۱۵۰ = ۳۰

۱۰- ذوزنقه‌ای رسم کنید که خط تقارن داشته باشد.



۱۱- جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

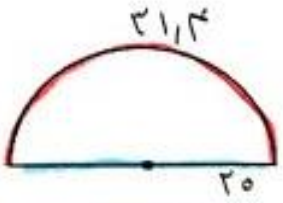
۷/۴ + ۱۰/۴۷ = ۱۷/۸۷

$$\begin{array}{r} 7,4 \\ +\ 10,47 \\ \hline 17,87 \end{array}$$

۴/۵۷۹ − ۲/۳۵ = ۲/۲۲۹

$$\begin{array}{r} 4,579 \\ -\ 2,350 \\ \hline 2,229 \end{array}$$

۱۲- محیط نیم دایره و مساحت سمت چپ را به دست آورید.



شعاع : ۱۰

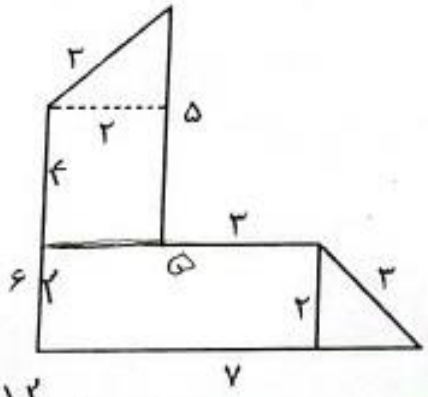
قطر = ۲۰

۲۰ × ۳/۱۴ = ۶۲/۸

۶۲/۸ ÷ ۲ = ۳۱/۴

۳۱/۴ + ۲۰ = ۵۱/۴

محیط شکل



ذوزنقه پایین $\frac{(5+7)\times 3}{2} = 12$

ذوزنقه بالا $\frac{(4+5)\times 2}{2} = 9$

۱۲+۹ = ۲۱

مساحت کل شکل