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

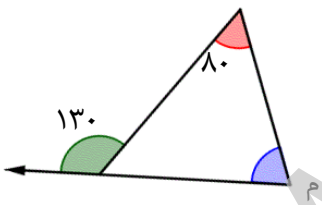
۱- مدیر مدرسه ای هر روز ساعت 7:15:36 صبح از منزل خارج می‌شود و به محل کارش می‌رود و ساعت 3:19:14 بعداز ظهر به منزل باز می‌گردد. او چه مدت بیرون از خانه است؟

۲- حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

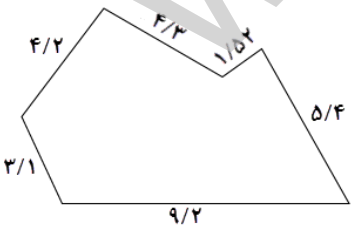
$$۲\frac{3}{4} - ۱\frac{1}{8}$$ -

۳- نسبت پول حمید به سعید مثل ۸ به ۱۲ است. اگر اختلاف پول آنها ۴۰۰۰۰ تومان باشد، پول هر یک را به دست آورید.

۴- اندازه‌ی زاویه‌ی (م) را به دست آورید.



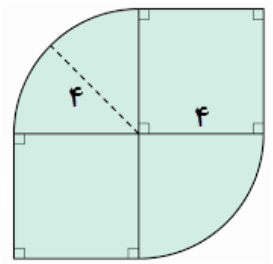
۵- محیط چند ضلعی زیر را حساب کنید.



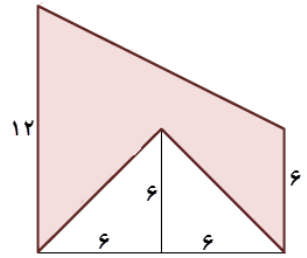
۶- گنجایش یک بطری روغن مایع برابر ۰/۹۵۰ لیتر است. گنجایش ۸ بطری روغن چند لیتر است؟

www-kanoon-ir

۷- محیط شکل زیر را حساب کنید.

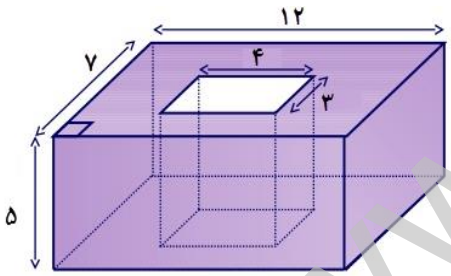


۸- مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



۹- شعاع چرخ بزرگ تراکتوری، ۳ برابر شعاع چرخ کوچک آن است. به کمک جدول تناسب مشخص کنید محیط چرخ بزرگ چند برابر محیط چرخ کوچک است؟

۱۰- حجم شکل زیر را به دست آورید.



۱۱- در یک سبد توپ، ۸ توپ زرد، ۴ توپ قرمز و ۱۳ توپ سبز وجود دارد. یک توپ را بدون نگاه کردن به سبد، بیرون می آوریم. امکان رخ دادن هر یک از اتفاق ها را با علامت ☑ مشخص کنید.

	حتمی	امکان زیاد	برابر	امکان کم	غیر ممکن
توپ قرمز باشد					
توپ آبی باشد					
توپ قرمز نباشد					
توپ قرمز یا سبز باشد					

www-kanoon-ir

۱- مدیر مدرسه ای هر روز ساعت 7:15:36 صبح از منزل خارج می‌شود و به محل کارش می‌رود و ساعت 3:19:14 بعداز ظهر به منزل باز می‌گردد. او چه مدت بیرون از خانه است؟

۱۵ ۱۸۰ ۷۴۰
- ۷ ۱۵ ۳۶
۸ ۳ ۳۸

۸ ساعت و ۳ دقیقه و ۳۸ ثانیه

۲- حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

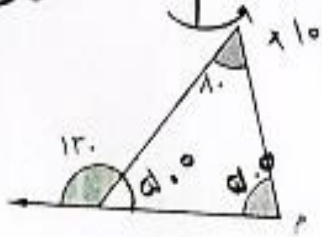
$2\frac{3}{4} \times 2 - 1\frac{1}{8} = 1\frac{6-1}{8} = 1\frac{5}{8}$

۳- نسبت پول حمید به سعید مثل ۸ به ۱۲ است. اگر اختلاف پول آنها ۴۰۰٫۰۰۰ تومان باشد، پول هر یک را به دست آورید.

حمید	۸	۸۰۰٫۰۰۰
سعید	۱۲	۱٬۲۰۰٫۰۰۰
اختلاف	۴	۴۰۰٫۰۰۰

×۱۰۰٫۰۰۰

۴- اندازه‌ی زاویه‌ی (م) را به دست آورید.

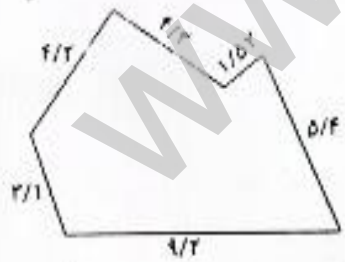


۱۸۰ - ۱۳۰ = ۵۰°

۵۰ + ۸۰ = ۱۳۰°

۱۸۰ - ۱۳۰ = ۵۰°

۵- محیط چند ضلعی زیر را حساب کنید.



۴,۲ + ۴,۳ + ۱,۵۲ + ۵,۴ + ۳,۱ + ۹,۲ =

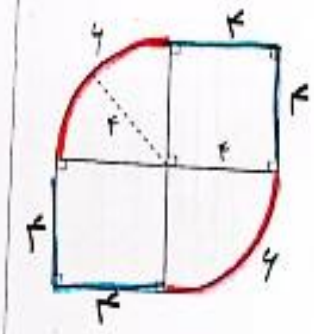
۲۷,۷۲

۶- گنجایش یک بطری روغن مایع برابر ۰/۹۵۰ لیتر است. گنجایش ۸ بطری روغن چند لیتر است؟

۸ × ۰,۹۵۰ = ۷,۲ لیتر

www-kanoon-ir

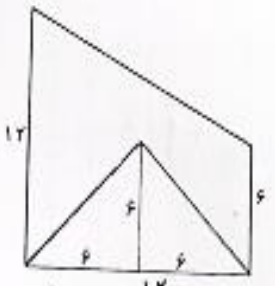
۷- محیط شکل زیر را حساب کنید.



محیط ربع دایره $۸ \times ۳ = ۲۴$ $۲۴ \div ۴ = ۶$

محیط کل شکل $۶ + ۴ + ۴ + ۶ + ۴ + ۴ = ۲۸$

۸- مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



مساحت ذوزنقه $\frac{(۶+۱۲) \times ۶}{۲} = ۱۰۸$

مساحت مثلث $\frac{۶ \times ۱۲}{۲} = ۳۶$

مساحت قسمت رنگی $۱۰۸ - ۳۶ = ۷۲$

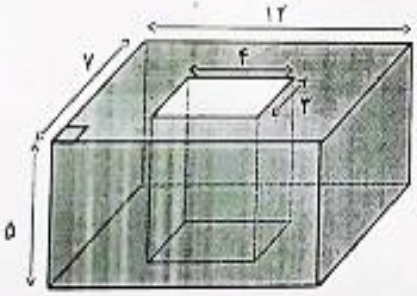
۹- شعاع چرخ بزرگ تراکتوری، ۳ برابر شعاع چرخ کوچک آن است. به کمک جدول تناسب مشخص کنید محیط چرخ بزرگ چند برابر محیط چرخ کوچک است؟

قطر چرخ ک	۱۵	۳۰
قطر چرخ ب	۳۰	۹۰

به طور مثال اگر شعاع چرخ کوچک ۵ باشد، قطر آن می شود ۱۰

پس قطر چرخ بزرگ هم ۳۰ است. محیط چرخ بزرگ ۳ برابر چرخ کوچک می شود

۱۰- حجم شکل زیر را به دست آورید.



حجم کل شکل $۱۲ \times ۷ \times ۵ = ۴۲۰$

حجم قسمت سفید $۴ \times ۳ \times ۵ = ۶۰$

حجم قسمت رنگی $۴۲۰ - ۶۰ = ۳۶۰$

۱۱- در یک سبد توپ، ۸ توپ زرد، ۴ توپ قرمز و ۱۳ توپ سبز وجود دارد. یک توپ را بدون نگاه کردن به سبد، بیرون می آوریم. امکان رخ دادن هر یک از اتفاق ها را با علامت ☑ مشخص کنید.

	حتمی	امکان زیاد	برابر	امکان کم	غیر ممکن
توپ قرمز باشد				✓	
توپ آبی باشد					✓
توپ قرمز نباشد		✓			
توپ قرمز یا سبز باشد		✓			