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- حاصل عبارات زیر را پیدا کنید .

$۶/۵ \times ۰/۰۲ =$

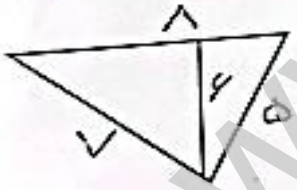
$۱۴/۰۶ - ۵/۰۰۹ =$

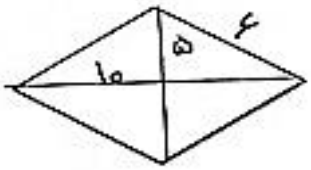
$\frac{۸}{۹} \times ۴\frac{۲}{۴} =$

$۹ - ۵\frac{۱}{۳} =$

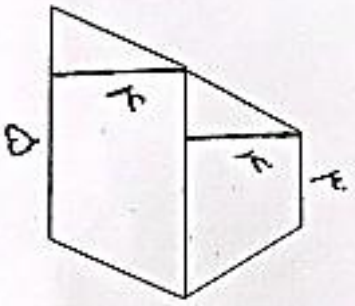
$۷ \div \frac{۲۱}{۳۰} =$

۲- محیط و مساحت شکل های زیر را حساب کنید .



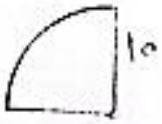


۳- مساحت شکل زیر را به دست بیاورید .

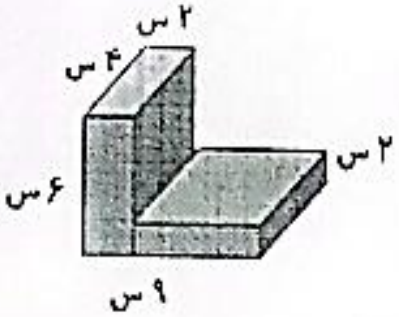


www-kanoon-ir

۴- محیط شکل روبرو را پیدا کنید . عدد پی را ۳ در نظر بگیرید .



۵- حجم شکل زیر را حساب کنید .



۶- نسبت گل های نرگس به رز ۸ به ۱۲ است . اگر گل های رز ۱۶ تا بیشتر از گل های نرگس باشد، مشخص کنید چند گل رز و چن گل نرگس داریم ؟

۷- قد ۴ عضو خانواده به صورت زیر نوشته شده است . اگر بخواهیم در این خانه کابینت نصب کنیم، از طریق به دست آوردن میانگین قد اعضای خانوادهف مشخص کنید بهتر است کابینت ها در چه ارتفاعی باشند تا قد همه به آن برسد ؟

پدر ۱۸۰ س – مادر ۱۷۲ س – پسر ۱۴۵ – دختر ۱۰۳

۸- آیدا ۵۰/۰۰۰ تومان داشت و او یک دسته گل به مبلغ ۵/۰۰۰ تومان خرید. او چند درصد از پولش را خرج کرده است ؟ .

www-kanoon-ir

۱- حاصل عبارات زیر را پیدا کنید .

$۶/۵ \times ۰/۰۰۲ = ۰/۱۳۰$

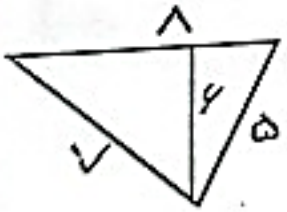
$۱۴/۰۶ - ۵/۰۰۹ = ۹/۰۵۱$

$$\frac{۸}{۹} \times ۴\frac{۲}{۴} = \frac{۵^{۲}}{۹_{۱}} \times \frac{۴\!\!\!/^{۲}}{۴\!\!\!/_{۱}} = ۴$$

$$۹ - ۵\frac{۱}{۳} = ۸\frac{۳}{۳} - ۵\frac{۱}{۳} = ۳\frac{۲}{۳}$$

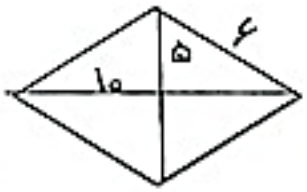
$$۷ \div \frac{۲۱}{۳۰} = \frac{۷\!\!\!/^{۱}}{۱} \times \frac{۳۰}{۲۱\!\!\!/_{۳}} = \frac{۳۰}{۳} = ۱۰$$

۲- محیط و مساحت شکل های زیر را حساب کنید .



محیط $۸+۵+۷ = ۲۰$

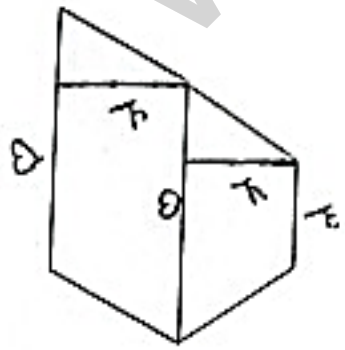
مساحت $\frac{۶ \times ۸}{۲} = ۲۴$



محیط $۶ \times ۴ = ۲۴$

مساحت $\frac{۵ \times ۱۰}{۲} = ۲۵$

۳- مساحت شکل زیر را به دست بیاورید .



مساحت مستوای الاضداع $۴ \times ۵ = ۲۰$

مساحت ذوزنقه $\frac{(۳+۵) \times ۴}{۲} = ۱۶$

مساحت کل شکل $۲۰ + ۱۶ = ۳۶$

www-kanoon-ir

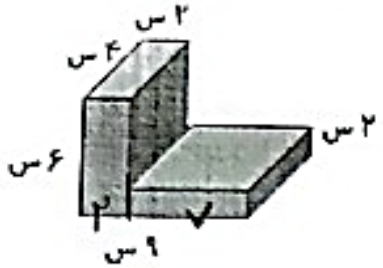
۴- محیط شکل روبرو را پیدا کنید . عدد پی را ۳ در نظر بگیرید .



ربع دایره $20 \times 3 = 60$ $60 \div 4 = 15$

محیط کل شکل $15 + 10 + 10 = 35$

۵- حجم شکل زیر را حساب کنید .



$6 \times 4 \times 2 = 48$

$7 \times 4 \times 2 = 56$

$48 + 56 = 104$ حجم کل شکل

۶- نسبت گل های نرگس به رز ۸ به ۱۲ است . اگر گل های رز ۱۶ تا بیشتر از گل های نرگس باشد، مشخص کنید چند گل رز و چرنرگل نرگس داریم ؟

نرگس	۸	۳۲
رز	۱۲	۴۸
اختلاف	۴	۱۶

$\times 4$

۷- قد ۴ عضو خانواده به صورت زیر نوشته شده است . اگر بخواهیم در این خانه کابینت نصب کنیم، از طریق به دست آوردن میانگین قد اعضای خانوادهف مشخص کنید بهتر است کابینت ها در چه ارتفاعی باشند تا قد همه به آن برسد ؟

پدر ۱۸۰ س – مادر ۱۷۲ س – پسر ۱۴۵ – دختر ۱۰۳

$180 + 172 + 145 + 103 = 600$

$600 \div 4 = 150$ میانگین

۸- آیدا ۵۰/۰۰۰ تومان داشت و او یک دسته گل به مبلغ ۵۰/۰۰۰ تومان خرید. او چند درصد از پولش را خرج کرده است ؟ ۱۰ درصد خرج کرده

۵۰/۰۰۰	۱۰
۵۰۰/۰۰۰	۱۰۰

$\div 5000$