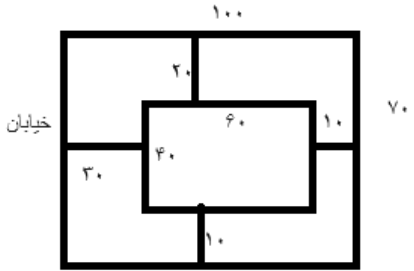
 <p>مهرآموزشگاه @mihanmaktab</p>	اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
	راهنمای پاسخ سوالات نوبت اول پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام آموزشگاه : شاهد کوثر	
	امتحان درس: ریاضی		نام طراح سوالات : اعظم اکبرشاهی	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۲۴	مدت زمان امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع امتحان: ۸:۰۰	شماره دانش آموزی:	تعداد صفحات: ۲

بارم	راهنمای تصحیح	ردیف
۱	هر مورد ۰/۲۵	۱
۱	هر مورد ۰/۲۵	۲
۱	هر مورد ۰/۲۵	۳
۱	در حل مسئله ها به هر راه حل درست نمره کامل داده می شود . روش حدس و آزمایش هم درست هست . $70 \times 2 = 140$ $269 - 140 = 129$ تعداد چرخ های اضافی برای اتومبیل ها $129 \div 3 = 43$ تعداد اتومبیل ها $70 - 43 = 27$ تعداد موتورها هر مورد ۰/۲۵	۴
۱	 <p>۱۰۰ ۲۰ ۶۰ ۱۰ ۷۰ ۳۰ ۴۰ ۱۰</p> هر مورد ۰/۲۵ هر مورد ۰/۲۵ متر مربع $60 \times 40 = 2400$ مساحت خانه ۰/۵	۵
۱	$\frac{1}{4} \times \frac{4}{3} = \frac{1}{3}$ $\frac{1}{4} \times \frac{4}{4} \times \frac{4}{4} = \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} \times \frac{4}{4} \times \frac{4}{4} \times \dots \times \frac{44}{100} = \frac{1}{100}$	۶
۰/۷۵	راه حل آسنا ، چون ترتیب عملیات را رعایت کرده و اول ضرب و تقسیم را انجام داده است . و بعد جمع و تفریق ها را انجام داده است . هر مورد ۰/۲۵	۷
۰/۷۵	$+26 - (-7) = +26 + 7 = +33$ هر مورد ۰/۲۵ هر مورد ۰/۲۵ هر مورد ۰/۲۵	۸
۱/۲۵	$42 - 3 = 39$ $-10 + (-24) = -34$ هر مورد ۰/۲۵ هر مورد ۰/۲۵ هر مورد ۰/۲۵ هر مورد ۰/۲۵ هر مورد ۰/۲۵	۹
۱/۵	$2x - 4y - 3y + x = x - 7y$ $\frac{-6 \times 3 + 4}{8 \times (-2)} = \frac{-18 + 4}{-16} = \frac{-14}{-16} = +\frac{7}{8}$ هر مورد ۰/۲۵ هر مورد ۰/۲۵ هر مورد ۰/۲۵ هر مورد ۰/۲۵ هر مورد ۰/۲۵	۱۰
۱	$3n - 4 = 3 \times 100 - 4 = 300 - 4 = 296$ هر مورد ۰/۵ هر مورد ۰/۲۵ هر مورد ۰/۲۵	۱۱
۱		۱۲

مهرآموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
	راهنمای پاسخ سوالات نوبت اول پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام آموزشگاه : شاهد کوثر	
امتحان درس: ریاضی			نام طراح سوالات : اعظم اکبرشاهی	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۲۴	مدت زمان امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع امتحان: ۸:۰۰	شماره دانش آموزی:	تعداد صفحات: ۲

۰/۵	$-6x = -4 - 8 \rightarrow -6x = -12 \rightarrow x = \frac{-12}{-6} = +2$ $4x + 4000 = 6000$	
۱	الف) $AB \quad BC \quad AC$ ب) $Bt \quad Bz \quad Bx \quad Ax \quad Az \quad Cy \quad Ct$ ج) $Zx \quad yt$ د) CBA	۱۳
۰/۵	$x=42 \quad y=132$	۱۴
۰/۷۵	$AD \quad \frac{3}{5} \quad AB$	۱۵
۱	$\triangle DCB \cong \triangle EBC$ $DB \quad E$	۱۶
۰/۷۵	به ترتیب انتقال ، تقارن ، تقارن هر مورد ۰/۲۵	۱۷
۱	زمان آخرین بازی $4 \times 60 = 240$ تعداد بازی ها ۳۰ و ۶۰ و ۹۰ و ۱۲۰ و ۱۵۰ و ۱۸۰ و ۲۱۰ و ۲۴۰ هزینه پرداخت شده $8 \times 3000 = 24000$	۱۸
۱	باید شمارنده های ۱۸ را بنویسیم . ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۶ ، ۹ ، ۱۸	۱۹
۱/۲۵	الف) ۲، ۳، ۵، ۷ هر مورد ۰/۲۵ ب) ۸۴۰ ، ۶۳۰ ، ۵۰۴ ، ۴۲۰ ، ۳۶۰ ، ۳۱۵ ، ۲۸۰ ، ۲۵۲ ، ۲۱۰ ، ۱۸۰ ، ۱۶۸ ، ۱۴۰ ، ۱۲۶ ، ۱۰۵ تنها یک مورد بالا کافی است ۰/۲۵	۲۰
با سلام و خسته نباشید . نظر همکاران محترم در تصحیح اوراق محترم می باشد		