

مهرآموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان		نام ونام خانوادگی دانش آموز:	
	راهنمای پاسخ سوالات نوبت اول دانش آموزان روزانه		نام آموزشگاه : گلستان باغباداران	
امتحان درس: ریاضی	پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام طراح سوالات :	
تاریخ امتحان :	مدت زمان امتحان : ۱۰۰ دقیقه	ساعت شروع امتحان:	شماره صفحه : ۱	تعداد صفحات : ۴

گاليله: "قوانين طبيعت به زبان رياضيات نوشته شده است."

بارم	راهنمای تصحيح	ردیف
۱	الف) نادرست (ب) درست (ج) نادرست (د) نادرست هر مورد ۰/۲۵	۱
۱	الف) ۶ (ب) مثبت (ج) ۱ (د) ۲ هر مورد ۰/۲۵	۲
۱	الف) گزینه ۱ (ب) گزینه ۳ (ج) گزینه ۲ (د) گزینه ۳ هر مورد ۰/۲۵	۳
۱	الف) ۳ (ب) ۴ (ج) ۱ (د) ۵ هر مورد ۰/۲۵	۴
۰/۲۵	$\square = 20$	۵
۱/۵	الف) دمای اردبیل : $18 - 10 = 10$ (ب) اختلاف دمای دو شهر : $18 - 10 = 8$ (ج) میانگین : $\frac{18+10}{2} = 14$ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵	۶
۱	الف) $[-6 - (+4)] + [-16 \div (-8)] = -10 + 2 = -8$ (ب) $(+(-(+8))) = -8$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۷
۰/۵	۸ نفر به نمایشگاه می روند پس باید ۲۴ بلیت سینما تهیه شود. $\frac{25 \times 32}{100} = 8$ $32 - 8 = 24$ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۸
۱	الف) جمله عمومی : $3n$ (ب) جمله عمومی : $n \times n$ جمله دهم : $3 \times 10 = 30$ (ب) جمله دهم : $10 \times 10 = 100$ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۹
۱	راهبرد رسم شکل : علی - امیر - رضا - سعید هر مورد ۰/۲۵	۱۰
۱	الف) $x = 80^\circ, y = 140^\circ$ (ب) $x = 45^\circ, y = 135^\circ$ هر مورد ۰/۲۵	۱۱
۱	انتخاب راه حل ب م م . $(90, 54) = 3 \times 3 \times 2 = 18$ $(24, 18) = 2 \times 3 = 6$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۱۲
۰/۷۵	۰/۲۵ ۰/۲۵	۱۳

مهرآموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان		نام ونام خانوادگی دانش آموز:	
	راهنمای پاسخ سوالات نوبت اول دانش آموزان روزانه		نام آموزشگاه : گلستان باغباداران	
امتحان درس: ریاضی	پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام طراح سوالات :	
تاریخ امتحان :	مدت زمان امتحان : ۱۰۰ دقیقه	ساعت شروع امتحان:	شماره صفحه : ۱	تعداد صفحات : ۴

گالیه: "قوانین طبیعت به زبان ریاضیات نوشته شده است".

۰/۷۵	$(-1+3(2))-3(2)=5-6=-1$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۱۴
۱/۵	هفتم ۱ - هفتم ۲ هفتم ۲ - هفتم ۱ هفتم ۱ - هفتم ۲ هفتم ۲ - هفتم ۱ هفتم ۱ - هفتم ۲ هفتم ۱ - هفتم ۲ هفتم ۲ - هفتم ۱ هفتم ۱ - هفتم ۲ هفتم ۱ - هفتم ۲ هفتم ۲ - هفتم ۱ هفتم ۱ - هفتم ۲ هفتم ۲ - هفتم ۱ هفتم ۱ - هفتم ۲ هفتم ۲ - هفتم ۱ هفتم ۱ - هفتم ۲ هفتم ۲ - هفتم ۱ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ با ۱۵ مسابقه ۰/۲۵	۱۵
۱	الف) $-6x - 4y$ ۰/۵ ب) $2a + 6 - 3b - 6 = 2a - 3b$ ۰/۵	۱۶
۱	الف) \overline{AC} ب) \overline{AC}	۱۷
۱	الف) انتخاب راه حل ک. م. م ۰/۲۵ $[3, 4] = 12$ ۰/۵ ب) خرداد ماه سال بعد ۰/۲۵	۱۸
۰/۷۵	اگر از چهار گلبرگ هم استفاده شد ایرادی ندارد. (از دوران برای نیمه چپ غنچه و سپس تقارن از نیمه چپ برای نیمه راست) ۰/۲۵	۱۹
۰/۷۵	الف) تقارن ۰/۲۵ ب) $MA = MC$ ۰/۲۵ $B = D$ ۰/۲۵	۲۰
۱/۲۵	الف) $40 + x = 3x$ $40 = 2x$ $x = 20$ ۰/۷۵ ب) با درس روش حل معادله ۰/۲۵	۲۱
با سلام و خسته نباشید . نظر همکاران محترم در تصحیح اوراق محترم می باشد		

