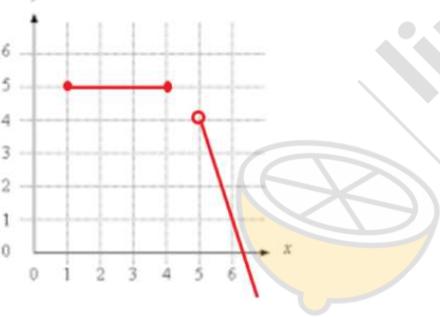


	بسمه تعالیٰ اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران اداره آموزش و پرورش شهرستان ملارد دبيرستان هشتادوی	شماره صندلی: <input type="text"/>
نام : نام خانوادگی : نام درس : ریاضی و آمار ۱ نمره با عدد :	نام : نام دیم : دهم نام و امضاء دبیر : نمره تجدید نظر : نمره با حروف :	نام : رشته : انسانی تاریخ : شماره کلاس :
پاسخنامه دارد وقت : ۶۰ دقیقه		
نوبت : دی ماه نام دبیر : عبدالملکی		
۱	عبارات زیر را ساده کنید؟ (علامت بین دو کسر تقسیم است) $B = \frac{x^2 - 81}{x^2 + 11x + 18} \div \frac{x^2 + x - 6}{x^2 - 4}$	۱
۲	معادله زیر را حل کنید؟ (دامنه را مشخص کنید؟) $\frac{x}{x+7} = \frac{1}{5} - \frac{3}{5x+35}$	۲
۳	اگر 3 یک ریشه معادله $x^2 + kx - 12 = 0$ باشد مقدار پارامتر k را مشخص کنید و سپس ریشه دیگر را پیدا کنید؟	۳
۴	وضعیت دو خط $y = 3x - 11$ ، $5y + 7x + 1 = 0$ را مشخص کنید	۴
۵	اگر $\{(1, 9), (-1, 5), (7, 5), (7, h)\}$ تابع باشند مقدار الف) h را پیدا کنید؟	۵
۶	<p>الف) آیا نمودار رسم شده، شکل یک تابع است؟ چرا؟</p> <p>ب) ضابطه خط افقی را بنویسید</p> <p>ج) ضابطه خط مایل را بنویسید</p> 	
۷	سهمی $y = x^2 + 12x + 8$ را استاندارد کنید	۷
۸	سهمی $y = (x - 4)^2 + 1$ را رسم کنید.	۸