

نام :		وزارت آموزش و پرورش		تاریخ:	
نام خانوادگی:				مدت امتحان: 90 دقیقه	
نام درس: ریاضی				طراح سوال:	
پایه : هشتم				مهر آموزشگاه:	
ردیف					بارم
1	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.				1
2	الف) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد 1- است.				2
	ب) پنج ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد.				
	ج) تمام اعداد اول فرد هستند.				
2	د) مجموع دو عدد فرد عددی فرد است.				2
	جملات زیر را کامل کنید.				
	الف) عدد تنها عددی است که معکوس ندارد.				
3	ب) دو خط عمود بر یک خط با هم هستند.				2
	ج) جمله nام الگو 1،4،9،16 است.				
	د) مجموع دو بردار قرینه بردار است.				
3	گزینه درست را انتخاب کنید.				2
	الف) قرینه معکوس عدد $-\frac{3}{5}$ کدام گزینه است؟				
	$\frac{3}{5}$ (1) $\frac{5}{3}$ (2) $-\frac{3}{5}$ (3) $-\frac{5}{3}$ (4)				
3	ب)بزرگترین عدد اول دو رقمی عدد است.				2
	99 (1) 98 (2) 97 (3) 96 (4)				
	ج)کدام چهارضلعی ویژگی های چهارضلعی های دیگر را دارد؟				
4	1) متوازی الاضلاع 2) مربع 3) مستطیل 4) لوزی				2/5
	د)مساحت مستطیلی به طول 2x و عرض x کدام است؟				
	6x (1) 2x² (2) 4x (3) 3x (4)				
5	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.				1
	الف) $-8 + 17 - 9 \times 2 =$				
	ب) $\left(\frac{-3}{5} + \frac{1}{25}\right) \div \frac{7}{15} =$				
6	کسر زیر را ساده کنید.				2
	$\frac{(-17) \times 81}{(27) \times -51} =$				
	الف) دور اعداد اول خط بکشید				
	97،27،31،49،1				2
	ب) ب.م.م جفت عددهای داده شده را بنویسید.				
	$(3,24) =$ $(14,15) =$ $(3,3) =$				

