

نام و نام خانوادگی : نوبت آزمون : نوبت اول نام درس : ریاضی		بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل اداره آموزش و پرورش شهرستان پارس آباد مغان		تاریخ آزمون : 1400/10/11 کلاس : هفتم مدت آزمون : 90 دقیقه	
ردیف	سوالات در دو صفحه می باشد .			تعداد سوال 11	بارم نمره از 20
1	یک حیاط مستطیل شکل به طول 8 و عرض 5 متر است .اگر به فاصله 2متر از ضلع های باغچه دورتا دور آن را نرده بکشیم چند نرده نیاز داریم؟			5 8	
2	سه عدد بعدی الگوهای زیر را بنویسید.			2 نمره	
				الف) 2و4و6 ب) 1 و6و11و16و21	
3	حاصل جمع و تفریق های زیر را بنویسید.			2 نمره	
				الف) $-10-17 =$ ب) $-19+ 45 =$ ج) $-19-(-18) =$ د) $-28-(-(-27)) =$	
4	حاصل ضرب و تقسیم های زیر به دست آورید.			2 نمره	
				الف) $(-4) \times (-3) \div 6 =$ ب) $(-17) \times 4 \div (-34) =$	
5	ساختمانی از 6 طبقه روی همکف و 4 طبقه زیر همکف تشکیل شده است.علی از طبقه دوم ،سه طبقه بالا می رود و سپس 7 طبقه پایین می آید و در نهایت 5طبقه بالا می رود. اکنون علی در طبقه چندم این ساختمان قرار دارد؟			2 نمره	
6	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .(متشابه،متغییر،معادله) - به یک تساوی جبری که به ازای بعضی از عددها به تساوی عددی تبدیل می شود..... می گویند. - دو جمله $a, 2a, \dots$ هستند.			1 نمره	
7	عبارت های زیر را تا حد امکان ساده کنید.			2 نمره	
				الف) $3a-8b+6a+12 =$ ب) $(3x-1)+2(x+2y) =$	
8	مقدار عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید.			2 نمره	
				$a = 2$ $b = -3$ $a+2ab$	
9	معادله های زیر را حل کنید.			2 نمره	
				الف) $5(x+2)=40$ ب) $9=4x-7$	

10	عبارت کلامی زیر را به عبارت جبری تبدیل کنید. الف) نه واحد بیشتر از عددی ب) پنج تا کمتر از سه برابر یک عدد	1 نمره
11	عبارت صحیح را با علامت ✓ و عبارت نادرست را با علامت ✗ نشان دهید. الف) در هر مثلث مجموع دو ضلع از ضلع سوم بزرگتر است. ب) به طور معمول، نقطه را با حروف کوچک انگلیسی نام گذاری می کنند. ج) عددهای صحیح مثبت همان عددهای طبیعی اند. د) اگر هر دو عدد مثبت باشند حاصل جمع آنها مثل جمع دو عدد طبیعی معمولی است.	2 نمره

طراح سوال	نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی مصحح اول تاریخ و امضاء	نام و نام خانوادگی مصحح دوم تاریخ و امضاء
عالیه نصیری				