

ردیف	تهیه کننده: محمد حیدر ایزدی	نام و نام خانوادگی دانش آموز:	نام دبیر:	مدرسه:	بارم
	نمونه سوال فصل سوم: جبر و معادله				
۱	۱. درست و نادرست الف) مساحت یک مربع به ضلع α برابر است با 4α ؟ ب) جمله های $3x$ و $3y$ متشابه هستند ؟ ج) مقدار x در معادله $7 = 2x - 1$ برابر است با 4 ؟ د) ضریب جمله x - عدد 1 است ؟				۱
۲	۲. جای خالی را پر کنید الف) به دو عبارت جبری که قسمت حرفی آنها یکسان باشد، جملات می گویند . ب) پاسخ معادله $7x - 6 = 8$ عدد است . د) اگر ضلع مربعی برابر x باشد محیط آن مربع برابر می باشد . ج) اگر طول مستطیل α و عرض آن x باشد ، مساحت آن برابر است .				۲
۳	۳. دور پاسخ صحیح خط بکشید . الف) هفت واحد کمتر از سه برابر عددی برابر است با : $3x-7$ $7x-3$ $3-7x$ $7-3x$ ب) سه واحد بیشتر از یک عدد $\alpha-3$ $\alpha+3$ 3α $3\alpha+3$ ج) عبارت $\alpha \times x$ با کدام از گزینه های زیر برابر است ؟ $\alpha \cdot x$ $x\alpha$ αx همه موارد د) کدام گزینه متفاوت است ؟ $x\gamma$ $\gamma(x)$ $\gamma(x)$ $x+\gamma$				۳
۴	۱ - جمله n ام الگوی زیر را بنویسید . $1, 4, \checkmark, \dots, \dots$				۱
۵	۱- یا $x=3$ جواب معادله زیر است. چرا؟ $2x+4=9$				۲

۶	آیا $x = -2$ جواب معادله زیر است. چرا؟	۲
تهیه کننده: محمد حیدر ایزدی		
این امتحان ۱۰ نمره است بهتر است بارم ها را تغییر دهید ولی نام تهیه کننده را تغییر ندهید		
$-x + 5 = 7$		

■

پاسخنامه

الف) نادرست ب) نادرست ج) درست د) نادرست	۱
الف) متشابه ب) ۲ ج) $4x$ د) αx	۲
الف) $3x-7$ ب) $\alpha+3$ ج) همه موارد د) $x+\gamma$	۳
$3\eta-2$	۴
$2x=9-4$ $2x=5$ $x=5/2=2,5 \neq 3$	۵
$-x=7-5$ $-x=2$ $-x=2/-1=-2$	۶