١	شماره کارت: باسمه تعالی نام درس: ریاضیات	م درس: ریاضیات
	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز تاریخ امتحان: ۱۲۰۱/۱۰	ریخ استحان: ۱۴۰۱/۱۰/
	دبیرستان غیردولتی حضرت حجت «عج» نمره با عدد:	بره با عدد:
	امتحانات نوبت اول ۱۴۰۱ نمره با حروف:	مره با حروف:
	نام نام خانوادگی: نام یدر: کلاس: نهم امضاء دبیر:	ضاء دبير:
T	سول	My
t	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید؟	
-	الف)عددی وجود دارد که هم حقیقی و هم گویا باشد.	
-	ب)عبارت "پنج گل زیبا"نشاندهنده یک مجموعه می باشد.	1
ı	پ)استفاده از مشاهده ،برای اطمینان از درستی یک موضوع کافیست.	
	ت)هر عدد به توان دو از خود عدد بزرگتر است.	
	جاهای خالی را با عبارات یا اعداد مناسب پر کنید:	
	الف حاصل ۶۳ × ۲√-۹ برابراست.	
	ب)به استدلالی که یک موضوع مورد نظر را به درستی نتیجه بدهدمی گوییم.	,
	پ)اگر مې ^۱ عله اشد،آنگاه ab عددياست.	
ı	ت)مجموعهزير مجموعه تمام مجموعه ها است.	
	گزینه درست را انتخاب کنید:	
ı	الف)كدام عبارت زير نادرست است؟	
-	$\mathbb{N}-\mathbb{Z}=\{\}$ (F \square $\mathbb{Q}\cap\mathbb{Z}=\mathbb{Z}$ (T \square $\mathbb{Q}-\mathbb{Z}=\mathbb{N}$ (T \square $\mathbb{Z}\cap\mathbb{N}=\mathbb{N}$ (1 \square	$\mathbb{N} - \mathbb{Z} = \{\} \in \square$
	ب) حاصل عبارت ما المناع عبارت ما المناع الم	
ı		1
	4	1 7 (=
	پ)به اطلاعات مسئلهمی گویند.	
-	۱) حکم ۲) فرض ۳) استدلال ۴) مثال نقض	۴) مثال نقض
ı		
	ت)کدام عدد زیربه عدد اعشاری مختوم تبدیل می شود؟	
1	$\frac{F}{F}(F) = \frac{F}{\Delta \Delta}(F) = \frac{V^{m}}{V}(V)$	F (F
+	FI DD	1)
1	اگر $X > Y - X > X = X \in \mathbb{Z}$ اگر $A = \{x \in \mathbb{Z} \mid -Y < x < Y\}$ اگر اگر $A = \{x \in \mathbb{Z} \mid -Y < x < Y\}$ اگر	مجموعه های زیر را با
-	نوشتن عضوهایشان مشخص کنید.	3
	A - B (ب A (فاا	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
1		
1	الف(در مجموعه های زیر جاهای خالی را طوری کامل کنید که مجموعه ها برابر باشند.	,

6.6		
	$\{\frac{V}{\Delta}, -V,, -o/V\Delta\} = \{\frac{V}{V1},, -\frac{W}{V2}\}$ $(-0, -0, -0, -0, -0, -0, -0, -0, -0, -0, $	(
	الف.	
	$\begin{array}{c} A \\ \\ \\ \end{array} $	
	${\bf A} \cap {\bf B}$	
	A B	
1	اگر دو تاس باهم بیندازیم چقدر احتمال دارد: الف)هر دو عدد رو شده عدد اول باشد. ب)یکی از اعداد روشده فرد و دیگری زوج باشد. پ)احتمال اینکه دو عدد رو شده مثل هم باشند چقدر است؟	6
	الف)مجموعه $A = \{x \mid x \in \mathbb{R}, -1 < x \leq T\}$ را روی محور نشان دهید.	
1	ب)ساده شده عبارت مقابل را بنویسید؟ $\sqrt{\left(\Upsilon - \sqrt{\Upsilon \Delta}\right)^{\Upsilon}}$	7
1	عده گنگی بنویسید که بین ۲و۳ باشد.	
,	داخل $\frac{0}{\sqrt{1}}$ علامت $\frac{1}{\sqrt{2}}$ یا $\frac{1}{\sqrt{2}}$ بگذارید. $\frac{0}{\sqrt{2}}$ (الف	9
,	عدد $1 + \sqrt{1}$ را روی محور نشان دهید.	10
	يا استدلال زير درست است؟	Ī 11

Yus.



