			ille	ا مورشان بردزش مطقه ١٠
it and grade graded		باسهه تعالى	Low	م كارتينه ما يند شن 3 الزشيابي تح
		یان پایهی نهم شهر تهران	~~~~	
صفحه ۱ از ۴		خرداد ۱۳۹۵		نام خانوادگی:
تاریخ: ۱۳۹۵/۰۳/۰۱ ساعت ۸ صبح		رياضيات		יוק :
مدّت : ۱۲۰ دقیقه		ی ۱۳۹۵، سال اقصاد مقاومتی، اقدام و عل	كلاس :	
<u>بارم</u> ۱			ی زیر را مشخّص کنید.	A) درستی یا نادرستی عبارتها:
	درست 🗌 نادرست 🗌		اند.	 ۱ - هر دو مربع دلخواه متشابه
	درست 🗌 نادرست 🗌			۲- $rac{\delta}{\sqrt{X}}$ یک عبارت گویا اد \sqrt{X}
	درست 🗌 نادرست 🗌	خص می کند. د	والی» یک مجموعه را مش	۳- عبارت «چهار عدد فرد متر
	درست 🗌 نادرست 🗆		م منتظم است.	۴- شکل زیر گسترده یک هر
			>	
1				B) <i>جملههای زیر را کامل کنید.</i>
			است.	۱ - ریشه سوم عدد ۱۲۵ برابر
		پدید می آید.	طرش یک	۲- از دوران نیم دایره حول ق
	اجتماع مجموعه اعداد کویا و مجموعه اعداد کنک مجموعه است.			
		+ $\sqrt[]{x^{\intercal}}$ برابر است.	$\sqrt{y^{\chi}}$ - ماصل عبارت $\sqrt{y^{\chi}}$	۴-اگر ۰ > x و ۰ < y باش
1			L	C)گزین <i>دی صحیح را انتخاب کنید</i>
			۳-۳ کدام است؟	الف) حاصل عبارت ۲-۲ +
		۳) (۳		$\Box \frac{1}{\varphi} (1)$
		ş	ن به متغیر x کدام است	ب) درجه جمله ^۵ x ⁷ y ⁷ نسبت
	□ -) (r	۳) ۵ (۳	۲) ۳ 🔲	۲ (۱
	م یک از عبارتهای زیر، مجموعه تهی را مشخّص می کند ؟			ج) کدام یک از عبارتهای زی
	ج بین ۲- و ۲ 🗖 ۲) شمارنده های اوّل عدد ۱۷ 🗖		۱) عددهای صحیح بین ۲- و	
	-73	۴) عددهای منفی و بزرگ تر از	۳) عددهای طبیعی بین ۵ و ۶ 🔲	
		ي چ	و 4 = - 2 كدام است	د) زاویه بین دو خط ^۲ = x
	۴) ۹۰ درجه 🗖	۳) ۱۸۰ درجه	۲) ۱۲۰ درجه 🗖	۱) ۴۵ درجه 🔲

WANS MA Unjan باسمه تعالى اهتجانات و مانتاد تكذار شيا منه امتحان يايهي نهم شهر تهران ساند احتطانات خرداد ۱۳۹۵ F il Y aza نام خانوادگې: تاريخ: ١٣٩٥/٠٣/٠١ ساعت ٨ صبح رياضيات نام : مدّت: ۱۲۰ دقيقه سال ۱۳۹۵، سال اقصاد مقاومتی، اقدام و عمل کلاس : D) به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید. با اعضایش مشخّص کنید. الف) $A \cup B =$ (ب) $A - (B \cap C) =$ ۲- در جعبهای ۲ مهرهٔ قرمز ، ۴ مهرهٔ آبی و ۵ مهرهٔ سبز وجود دارد. اگر یک مهره را تصادفی از ایسن جعبهها خارج کنیم، .10 چقدر احتمال دارد این مهره آبی باشد؟ ۳-الف) بین دو عدد $\sqrt{17}$ و ۴ یک عدد گنگ بنویسید. .150 ب) اگر a = -7 و b = 7 و b = 7 باشد، حاصل عبارت زیر را بنویسید. |a+b|+ |c-b| =-140 ۴- الف) آیا استدلال زیر درست است؟ در هر مربّع، ضلعها با هم برابرند. چهار ضلعی ABCD مربّع نیست. 1/10 در چهار ضلعی ABCD ضلع ها برابر نیستند. B . AD = BC ب) در شکل مقابل O مرکز دایره است. نشان دهید O



