Part Service				
الفصل <u>الرب</u>	YÖS رياضيات		الوحدة <u>اكن سة</u>	
3 in 1	با ق العسمة اله ٥٥٠			
ل العدد العسَّمة على 4 إذا لماسة	رح) ایج	قه نهم	عذاج عمليا القب	
ده و کشرکت تعلی العشمه علی 4 .			عدة عالمانج والدا	
يا 932 نفي العسم على	<u> عال</u>	. a-	المرة سنهم بيائ العد	
رن 32 نقير المستدى 4 . 4	4	<i>ون با م)</i>	مندمشية أو على 2 كي العشية 1.	
ال لم يقيل العرد العسّمة على 4 مإنّ	ميٰ ه	کون ما مِن	رعزمته ١١ على 4 م	
والعشمة هومند باي العشمة		1	بعدرة عامة ، وعدمت	[2]
ج ي مستم ١٠٠٥ و (المرز			ط سکون اب بن ۲ منگ	12)
. 4 0			and the state of t	
العد العشمة على 5 إذا كات			= r (mod b)	
ره م ار 5 ·	21	ب المعسوم	المعتوم المعتود المعتو	
		بِنَا ثَحَ لِعَـٰــَــــ.	لا فظ ا شاع مراح - ا	
العدالعتية على 6 إذا كان	M. 60 % C. 40		يقىل العدرالقسمة علم	(3)
ں العشمة على 2 , 3 بنفس متة .	رم. ا ا لو	73.5	كات آفاده زرمية.	
		1:17	يقِل المدر العشمة عا	
العد العسمة على و إذا كان	بِهِ الْحَالِ			4
ع مان مَ نَافَ مَانُ مُ عَلَى وَ	مجر	راحد	کان فجرع ها ناته رقع علی 2.	
بال لم يقبل الورالعشية على و	ن م	، راد آ <u>ـ</u>	ني هال لم يقبل العددالعب	
نَ الْ الْعَلَمَةُ هُو لَعْنَا مِ الْ	-		مان المست من الع	
سه مجرع ما أ الدر عل و			3 هو نعشہ بای انعشہ	
		بذمشته	ى قېرع ھانات العدد	4
			على 🛭 .	3

			799)
الفصل <u>۱۷٬ ب</u>	YÖ5تايضاين		الوحدة الئرية
3 is 2	mod ā	با مي لعشہ	
ال كان المعشوم عليه ورتساب	ان م		و لافتار فابلة العسمة
: 15 - داردنا ای کاربای متحد		: کے	ن من منه المنال النموذ جي ال
ب : 4 ك	ك	مُ العدد ١	نريد ١ فتبار مَ بلية مت
-15 = n (mod 4)			. 11 مل 10 67
ئے من آگر معاعف لر 4 کون	ب	1	067:39
سو من 15 . و شارک استو سیو ما هذا المعان			بدء من الآهاد يمرم ع
و 16 .		1 12	0 6 7
3-15-(-16)=1	Angel and a second a second a second a second and a second a second a second a seco		تأف في ١٤ ك تا ت
			نا مق عجر ع ای نا ـ
سکون فیم مجمول مل الا في طری	es (II)	(7 + 0	) - (6+1) = 0
عَرُوم و البارُ .	GR (OR. 100)		ا زيا كان السابع صور أر من .
		ر بقولونية	العدر 11 يكون العدر
4n-3 = n+3 (mod 6)	5)		على 11.
ر الطرمين كأكها طرن معادية :	9	لعسَّمةً كال	مَعُ عال كَان العرد لا بِعُوا
12300 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	od 6)	かりから	11 مزن الناع من الولا سيمسد الباتي . فشد
27 -6 = 0 (mod 6)	. 1	باش العشرة	ان ع 24 فسكرن
الواج آنہ یب ان کون 6۔ 37	ا من ا	نَعْسَمَهُ كَالَ 11	صو 2 . يقل ١١
n=2, x=4, n=		24=	22+2 :0'0

الفصل <u>الأب</u>	yős تالضایں	الوحدة <u>اكار</u>
3 in 3	من لفته mod	Ļ
السلة برقور العالمي	Les [4]	12 نيط العادلي
	ي ش	130
1] + 3! + + 81!= 71	mod 15)	10! = n (mod 7)
371=?		⇒ n=?
:	اكل	ن ارب المعال
ينج البان من الحدّ مِن السَّائِينِ إ	_	
المرس المالين	100	10! =10 x 9 x 8 x 7 x 6!
1! + 3!	7	محفو هما يفي العسب عل
نف.		n = 0
ن اعباراً من الحدد 5! مهادراً	٧ ١٠٥٤	المعنوا المعتوم مكون على ال
سَقِر فِيهِا العَسَمة على 15.		
		$2 \equiv n \pmod{7}$
$\Rightarrow 11 + 31$		3 = 1
6		ر کال ا
=> n = 1 + 6 = 7 <	$\begin{cases} 1 \\ 1 \end{cases}$	= 2 (mod7)
y = n (modn): 06	15 15 2	= 4 (mod 7)
$J = \pi \pmod{\pi}$		= 1 ( mod 7)
a n=0,1,2,, n-1		= (2) (mod 7)
· جــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		عداماً عطري سيات امرا
$n \in \mathbb{Z}_{n} = \{0,1,2,,n-1\}$	<sup>f</sup>     .	25   3
تر کلفهٔ بران نفسه	ر ر ا	1990313
y = x (mod 5)	عار ب بطر ما ماد	=======================================
450		$z' \equiv 2 \pmod{7}$
$\Rightarrow \mathbb{Z}_{5} = \{9,1,2,3,4\}$		A) [71 = 2]