الفصل المركول	رياضيات SAT	الوحدة <u>ا ث<i>نُ م</i>ـ</u> چَ
4 û 1	طرائق القر	
عنف المنا علام المنا المن المن	عَدُن اللهِ الهِ ا	() () () () () () ()

الفصل <u>۱۷٬۷۱</u>	رياضيات SAT	الخامة	الوحدة _
2 ن 2	العرائ العد	b	- 1
رين الم المريد عنيه الم ين (6)	عرزي عادة	في ميث وفت قي	p & (3)
نز الأرل رالمركز الثاني سسابقين	المر	21630	مکوسی مد
جم و ؟	عدد	آ × ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب	25 3
، کی،افیار الزول و طری	ا کل	مَفْ	ارمه
- 8 - بان با 8 -	عُم مُحون	ربية نسطع تكيرر	45.4
9×8=(72)	=	ما ماء حكفة.	3 3
ع طریقہ نسطے کریت	ى ث	7 × 6 × 5	
ك محلق على المون؟		رِت أَصِّحٍ كَا لاَننا مِنَا استَرِينَا وَأَلا	5 50 1
5 x 4 x 3 x 2 x 1	-511	رفيد استريبانوا رح لايات،	
وهي خطرة مخلفة		رية كين تأكير رُم :	ری کی ط
جيب ع طرق مملية رئيسي يک		ن و حالات مختفة	مکوس م
المردل المع تفقة ما المردل	ر (2)	5 -6	3
ب من نفيه منه منه	ه اهيار	افترن بر ا	ر ارق
ر بادی (رئے ہے) ۲ مؤرافوذہ	رجي ورغم ز لامرات	رم زوق	أرمي
n ré.	الم الم	ربية ميكن كتابة عدد و	6 . 54
$P(n,r) = \frac{n!}{(n-r)!}$	1	الله محانة محتد	300
P(n,r)- (n-r)!	ر نعوم	ني مثر هذه الحالات أد	أينصح
الم المروز في مكبية المروز في مكبية	ا سا	الحل على مراحل . المنات الم	مريح
جه و کب ریاحیات نمند تر ۵ کب اد ضند تر ۲ کاب کیبای مخکف	· 5	× 5 2	ועשנ:
رو على رحم أراب ليمياد محلق	5	x 4 ← 4 x 4 ← 6	ולטני

مع 65 طریده مخلفه

	الفصل <u>الأرل</u>	رياضيات YÖS		الوحدة <u>ا كن سـ</u> ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	4 6 3	,	طرائق الع	
	بدالكارية تفيدهاه التقية	رق البَ	الکت بحیث	بم طریت یک نرسید هذه
	تة بريد أفرن الحرارة أرقاع		إلمض بن الح	تكونَ الكَبُ للفَّى المَوْثِرِ :
	مردن مال کامل کون علی حردن	וע		ا کے :
	أحداد مكرة.	21	الريا حياز مه دبغ	ρ(3, 3) بارید کت
	الم طرقية مي تشكيل كمات من		· heres!	ایم (4,4) الکم
	HATAY : 2000	.91		الانادادائي كتاريا
	5.		حمیت کملہ راہ ز پزیاء ۔ ،	
	112! 1!1! 1 / 1!1! 1 / من H درد : «		اد - س	A CONTRACTOR
6~	مرن آ / من ۱۱ دردرة واه ورد وزرافية	2) Y (م دیفها هو	المنكون شاري هذه (اكدر
	معا A ورد رسِن.			p(3,3)
			2012	ρ(3,3)ρ(4,4)ρ(3,2)
	$\frac{5!}{2!} = 5 \times 4 \times 3$	- 60		
	ري الديري تفيدهاه التقنية	· [4]		(3! 4! 2!)
ξ.	تريب الأسب و فعل طادلة صنير	-		طریعة محتلفة للرئت مناد (2)، نفس المعطیات
	دَف إِنْ أُولِ الْمِينَ الْمُولِ لِمُعَالِدًا الْمُولِدُ لِمَا الْمُولِدُ لِمَا الْمُولِدُ لِمَا الْمُولِدُ لَ - الرُبِيدِ .		ن المال <i>ب</i>	الرم الآن بحطرية بير
	و الم المرية المرد رُبِّ عالمة	الم	ه رکه که انسط ین	العِزيار بجور سفها بعرن
	ی من 7 آستخاص مود طاورد؟ * شن 7 آستخاص مود طاورد؟	<i>چ</i> ۔	U)	بان،کت.
	(n-1)! = (7-1)!		,	$(4,4) \cdot P(6,6)$
	= (770)		بيزي	الماري والماري
				الكب مه كت الغزيء

على اعباره (هي

-	الفصل <u>الأول</u>	ریاضیات YÖS		ریاضیات	الوحدة <u>الخامـــ</u> ة	
	4 2 4	ا رأتُ العد		طرائق ال		
) ئون :	العَ		62 - 10 S	الباري الحلقية عدال	
	$C(n,r) = \frac{\rho(n,r)}{r!}$				علي (ليس على طاردة) عفر مبث الأسا	
	ن عامة صَعلَعَهَ بالبَّرِيلِ والتُوْمِيْق	۰ ۱- موسر 	7		نتخرم الفائون ا	
(1)	$C(n,o) = \binom{n}{o} = 1$				$\frac{(n-1)!}{2}$	
2	$C(n,1)=\binom{n}{1}=n$. *	6 3	مثالث کی طریقہ کی ہے صفائع عول علقہ ؟	
. ~	$C(N, N-1) = \binom{N}{N-1} = N$		n		<u>-1)!</u> <u>- 5!</u>	
(4) (5)	C(n, 0) + C(n, 1) + C(n, 1) $C(n, r) = C(n, k) = \begin{cases} n = r + k \\ r = k \end{cases}$	255m. 235			التوفيق هرتقة م	
	P(n0)=1	2			طرائ العد دمنيه عي	
(7)	p(n,n)=n!			المُ هُوَدُامُ سُ	رزات من العام ال	
8			, sc	س کرسرہا	ا عنو دون النظر (ا	
					لوضع الون بشكام مية	
					المرثيات بي ABC يم الم	
				ر منی این ان سکو		
,				ی صف کصہ ضعط و ABC	6 ACB	
				1100	BACCAB	
					CBA	