الفصل إير ^ك ول_	ΥĊ	ریاضیات S	الوحدة إلى نه		
3 6 1		ت تب الحسلا			
=) (a+b) = (3,871+1,12	,)		المتفاقة الأسمود:		
=(4,000)2		-	= a2 + 2 ab + b2		
$= (a + b)^2 = 16$		(a-b)	$a^{2} = a^{2} - 2ab + b^{2}$		
$a^2 + b^2 = 0 \Rightarrow a = 0 \neq$	b=0	`	(a-b) = 4ab		
(ط-ه) (ط-ه) = (ط-ه) = المارة عن المارة عن مرد ورمي هدين .	_ [مرد	_ (a + b) = -4a b		
	ا شا	(a+b	$+()^{2} = a^{2} + b^{2} + c^{2}$ +2(ab+ac+bc)		
			رسکن سهر له اد فاله او لا کندر فر		
n -y = 16	<u>ا کا</u> خ		$(a+b+(-c))^{2}$		
$(\sqrt{n})^2 - (\sqrt{5})^2 = 16$			$b^{2} + (-c)^{2} + 2(ab + \alpha(-c) + b(-c))$		
≥ (√x+√y)(√x-√g)=	- 16	a = 2,8	71 <u>L</u>		
=> \sqrt{n} + \sqrt{y} = 8		b = 1,11	29 2ab + b ² = ?		
+ \(\sigma - \sigma = 2 \\ \dagger \)	و ک		ا <u>کا</u> .		
2n = 10=)		(a+b) =	a2 + 2ab + b2		
Vn:5 => (n:25)					

				
العض الأول	YÖS ZÍPLI		الوهدة الثائبة	
2 من 3		(لمسطّافي		
: أن من إسلامة المعادة :	l l		بالثه	
		√2005.	الحاد : مثالي على الحاد	
(57+59)(N-579+49)=5 N+Y-579	n+11	أميو لدين ا	الحل: بتطبق مطابتة وُولاً	
د المطلوب .		71	نؤن مُلاً عددة	
		9) = 5	
i agra	سح		-y)(n-y)+25 =	
$a^{3} + b^{3} = (a+b)^{3} - 3ab (a+b)^{3}$	b)			
$\frac{3}{a-b^3} = (a-b)^3 + 3ab(a-b)^3$	ه)	Jx2-y2-	$+25 = \sqrt{(200)^{2}-(5)^{2}+25}$	
الاثباء سهولة بافزاع	کّ	= √(2000) = 2000	
بر مراد (اد (اد م) عامومشور من طرن بین نم الما به	・b) 、 ン1	$a - b^3$	=(a-b)(a2+ab+b2)	4
	مثال	3 3 =	(a+b)(a²-ab+b²)	
71+7=5 $71.7=2 \Rightarrow 7^{3}+3=3$			عكى نفر	
	اکل:	7171 + \cdots	3 5 = 7	
3 + 3 = (n+y) - 3ny(n+y)		7+7-1	•	
= 5 - 3(1)(5) =99	5		: <u>\Z</u> I	
$n + \frac{1}{n} = 3 \Rightarrow n^3 + \frac{1}{n^3} = 3$?	スグスナツ	$\sqrt{y} = x^{\frac{3}{2}} + \frac{3}{2}$	
$\begin{bmatrix} 3 \\ 21 + \frac{1}{2} = (21 + 1) \end{bmatrix}$	اکل :		= (VX) + (VY)	
$\frac{3}{3} + \frac{1}{3^3} = \left(3 + \frac{1}{3}\right)^3 - 3 \cdot \frac{1}{3} \cdot \left(3\right)^3 = 18$	+ - 1			

العض المركول	Yos	رياحيات	وعدة الشائية	الو
3 6 3				
يَهُ سُالًا که (اکرمِي سِونَنَ)	طرية	(a+b)=	3 a+3a2b+3ab2+b3	(5)
(オ+ツ)= (") パッチ(")	n-1 7 . y	(a-b) =	3 a-jab +jab-b3	
$+ \binom{n}{2} n^{-2} \binom{2}{3} + \binom{n}{3}$	l i	- مشرالأكل	ملاقطة: مين الوكل! السابة و فره من المنا	
+ + (n) n° y		مُنْ باسطان در (۱۱) عن	مرثبة باسترامطرية م الوطريقة منشورشانٍ ؟	
ن کر اُن ا			ميوتن).	
$\binom{m}{n} = \binom{m}{n}$			الطريقة مأث بالمسكاد المراد ال	
- - تواطیعة - تواطیعة	(n+y)=	1.29	2 ny 1.n'y	3
	(m+y)=	1,xy 3x	3 3 7 1 1 1	1
		.17) نسيئ	ولوگان لدني (رو-	
		- (), L	الريد معاتب	
		لا مــُــارب ب	الموجة ثم تكويكا	
	i i			