عدد العديد بن الانماط لليم الكرار ال	الفصل الأول_	Y	ریاضیات گ	الوحدة <u>الأرلى</u>
ه من	-1-	max, mi	ر پھارت افیبولت	
	ع. b = 56 ه. الم		ر المار الم	ر العرى العرى المار العرى المار العرى المار الم
			> mon(a+b)=?

Í	الفصل الاكول	ریاضیات ۲Ö۶		الوحدة <u>الأرثي</u>	
	-2-	man,min	تَضِيفًا - العِمُ		
	a, b, c E Z+	4	0, b E	\mathbb{Z}^+	3
	2a=3b		4a =	4.	
	5b = 4C	-		(a+b)=?	
	=> min(a+b+c)=?			1	
	a b c		يان صمايسها	الماأن 4 و 5 أرا	
	3 2		1	a=5 , b=4 =	
	4 5			(a+b)=9	
	X 2	23	ر الراكان ليناس	مع فعلق: مكون العدد ألى	
			, .	السنما (دا كان الكاس	
	a b c		. 'مَدِ	الأنبر لها هو الو	
	6 {4}		a, b & 7		
	5				
	الم		200=19	5 b => man(a+b)=?	
	=> min(a+b+c)=6+4+5		2	الكِ: ط ١٥ ه ٥	
	=) min(a+o+c) = 15		مجملها أدين مناين	4a = 3 b	
	a,b,c E Z ⁺ ,a.b=18	(5)	ميابنها		
	b·c = 21		3	a = -3	
•	min(a+b+c)=!			b = -4	
2	مِحِن ط نِ هذه اى شه هو العاط لمشرِد		a m	an =-7	
	كب للدريث 18 و 21 ، وهوها: 3 و ط يد ريد عدد و و 21 ، وهوها: 3	7)			
m	in=16 e c=7 6a=6 eb=				

الفصل ١٧/٠١_	YÖS ت	ریاضیا	الوحدة <u>الأرثي _</u>
- 3 -	man, min	رما- اقبيلق	
$12 \cdot a = b^2$	1.51		€ Z _ (6)
a, b e Zt			= 20 b = 24 C
> min(a)=?		=) ma1	n (a+b+c)=?
12 a = b2			a = 20 b = 24 (a = 5b = 6 C
3 x 4 x a = b2			ا من العاد ا
$3 \cdot 2^2 \cdot \alpha = b^2$			المت ديد ؛ لا ، ح ، رك
$\frac{2}{2 \cdot 3(3)} = b^{2}$		فِأْره الْ	د ه ک طریقه میا ره لا
$(2, 3^2 = b^2)$		(<u>3)</u> الاعت	5 6 3
کِی جہ رابط میں ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	ا العشمى ا 3	(5) 5
min (a)=3	ا نار	العربيل العربة كل س	' ' '
$(a+b) c^{3} = 640$			
> min (a.b.c) =?			اکنگله ۹ و ی سور بر سرطور ۶ سے ۔۔۔
(a+b).c3 = 2 x10	القر:	5	- ~ 6 ~ C ~
عدر صحح سے 10 = طعم اللہ مناسبہ اللہ مناسبہ اللہ مناسبہ اللہ اللہ اللہ مناسبہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ ال	کي ۱		$\alpha = -10 (\alpha \in \mathbb{Z})$
4		,	$b = -6 (b \in \mathbb{Z})$
ه مین: 5 ایس میر مین: 5 ایس میر مین: 5 ایس میر مین: 5 ایس میر	الم <i>رب</i> ء البيه		$c = -5 (c \in \mathbb{Z})$
		z) man	n(a+b+c)= -21

=> min(a.b.c) = 36

الفصل <u>ابر^ار</u> ل_	YÖS	رياضيات 5	الوحدة <u>١٧⁽رمي</u>
-4-	min, mas	مطبيقا - الفي	
7,7,7 EZ	مان	⇒ min	Z^{\dagger} , $a \neq b$ (2a+3b)=?
7+y+ Z			min zez aile
71+y=3Z => man(n+y)	+2)	_	ه رط عیث عفل علم مینه من اثرکیب آزی
يل: ها يريد max لذلاخ ما قد ا-= 2 علرسيل	-		2 a + 3 b = 2
رُجه: تافق (= ۱-= ح		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	min(2a+3b) = 7
$Z = -2 \Rightarrow (n = -1, y = -2)$ $\Rightarrow man(n+y+2) = -2$	3	min (20	(ع) لم يقو (ن الاكدار هن لم يقو (ن الاكدار
$y, y \in \mathbb{Z}^+$ $5y + 13y = 49 \Rightarrow 26 = ?$		a=b=	c=1)=9
ا بالتي سه نافذ ١٥٥ ع ١٤٥ فنجد ٤٥ ط (محتن) دانه ١٤٥ هـ ١٥٥ عنه	2		ملافظة إداوردار
عدر صمع) سے 2= 2 هي لقية المطلوبة.		-	مری هو یدد هیچ رب