الفصل	ریاضیات YÖS		الوحدة
-1-	W.		
ن كبي السوط نقط على ١٢٠٠ المشترك :	آلا الا	: -	السنب والسنب المطافسة
$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$	العا	ئے (کر)	L 9 / 6
می صور الحم ی ماً. ا			ی ان یکون ه
$\frac{1}{4} - \frac{1}{3} = ?$	4	ر سنة ماك درسا سال	عذوب سطرف،
$\frac{1}{4} - \frac{1}{3} = \frac{3}{12} - \frac{3}{12}$ (3) (4)	2.	جنسلا (الفرق فعاملة (بشرك) الفرية:
= 3-4 12 ين غنر وركون نفر.	-1 12 12 13)	1 2 x	2 × 3 = 3 2 × 3 = 6 1
$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c}{b \cdot d}$		(العمليات على الكسور: الجمع: المجمع:
$\frac{3}{2} \cdot \frac{2}{5} = \frac{6}{10}$	الم	ئۇھيە	لا يوزاكح (لاب المعاناء)
		(3)	$-+\left(\frac{3}{2}\right)^{2}=\frac{3}{6}+\frac{2}{6}$

	الفصل	ریاضیات ۲ÖS		الوحدة	
1	-2-				
	· • • • •	1 3			4
	تاري بن نسين	م,	; ;	کسر لدیا کاسر	
	$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$		(i) 9/b	÷ (d) = 0 · d · d	
	ا حومه ا	_	•	أكويانا بوبال	13
	زب السَّعَا طبي : a.d=c.b	ا) الو	3	$\frac{2}{3} = \frac{3}{3} \cdot \frac{3}{3}$	
	عرب الطرمين ساوي عاص	9 .0	4		
	$\frac{9}{b} = \frac{c}{d} = \frac{a+c}{b+d}$			8 8 c , b	
	$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{2}{5}$	ا ا تشیا		d by	
ف:	رُ البوط وجمه طل مقام إي ربي المالي	-+c		$= \frac{a.b}{b.c}$	
- 4	- = - = - = - = - = - = - = - = - = - =	م <u>شا</u> له: ۵ تئست	$\frac{3}{5} \div \frac{2}{7}$: <u>) ()</u>	-
	المفامات وجمه كل بسط إلى مقامه لمولق ع جمه كل بسط إلى مقامه لمولق ع جمه كل جمع كا جمع ع حط على على المعامه لمولق	الم	3 5 2	-= 10	
	$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} \Rightarrow \frac{1+2}{2} = \frac{2+4}{4}$		_1		

الفصل	رياضيات YÖS	الوحدة
- 3 -		
2 5 = 5.5 6,2		علیات حسابیة سریعة عند عمع عدد مع کسر
м ж = 71.71.71.71	كەنىڭ 📗	لمرياد ناع الحسب و درن عصير المعامة . و المركر عنه إمراد علية ا
ر موش بنفس الأساس: طه ه ه ه کار یا کار کار		$=\frac{ac+b}{c}$
$\frac{\chi^{9}}{\chi^{b}} = \frac{\alpha - b}{\chi}$	×	$\frac{1}{3} = \frac{2 \times 3 + 1}{3}$
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2 ×	$\frac{1}{3}$ = $\frac{2 \times 3 - 1}{3}$
(n) = n	ا فَو هَ	عن العَون: المحمة عن العَون:
ر کوه دی البط ار در لمانه: موه دی البط ار در لمانه: مره دی البط ار در البط ار در لمانه: مره دی البط ار در البط البط البط البط البط البط البط البط	يُو ٥	y X
$\frac{5}{2^3} = 5 \cdot 2^3 = \frac{1}{2 \cdot 5^{-1}}$	2 = 2	$\frac{1 \cdot 2 \cdot 2}{2 \cdot 3} \qquad \left(\begin{array}{c} 2 \cdot 2 \cdot 2 \\ 2 \cdot 3 \end{array} \right)$

الفصل	رياضيات YÖS		الوحدة
-4-			
-4- -4- -4- -4- -4- -4- -4- -4-		ا به المراد الم	الافترال الكور: و المعردة محكة و و المعردة محكة و و المعردة محكة و و المعردة و المعر
$\frac{3y-2}{2}$		عراباً. أ عراباً على المعام المراباً على المعام عدرالماً على المعام عدرالماً على المعام	32 xy + 4x ² 2x ² y ² + xy ²

1 - :11	ریاضیات YÖS	الوحدة	
الفصل		انوحده	
- 5 -			
(3) $ny + y + 2n + 2 = $ $y(n+1) + 2(n+1) = $	An(a	النشرن اليمين ولسيا + b + c + d) =	
a + b = a + b	$(n+2)(-1)$ $= -n + 1$ $\sqrt{n+2}$ $n+2$	7b + cn + cd $+b+c)n =$ $7b - nc + ya + yb - yc$ $y + 4 - 2 =$ $7n - n = 2 - 2y + 8$	