		Iinutes	Paper Math 6 (T-1)		()	Total Marks: 25		
1st	t Month, 2	and We	ek, 6th Day	Unit	# 1: Fac	tors and	d Multiples	
Q.1	. Choose t	he corr	ect options.	(1 x 1	13 = 13) .	فاب کریں۔	درست جواب کاانت	
(i)	HCF of 5					ظم ہے:	50اور 70 كاعادا ^ع	
(a)	6	(b)	8	(c)	10	(d)		
(ii)	LCM of	10 and	15 is:		: ہے:	عاف اقل _	10 اور 15 کاذواخ	
(a)	20	(b)	30	(c)	15	(d)	10	
(iii)	1st numb		d number =			:		
			اضعاف Multiple		_اقل×	د=ذ واضعاف	پېلاعد د × د وسراعد	
(a)	Factor	(b) عاد	اضعاف Multiple	(c) H	نظم ICF	(d) عاداً	کوئی نہیں None	
(iv)	What is the		ionship betw					
			ق کیاہے؟	درميان تعل	اف اقل کے	لم اورذ واضع	8اور 24 کے عادا ^ع	
			,		•			
(a)	112	(b)	144	(c)	180	(d)	192	
				(c)	180	(d)		
			144	(c)	180	(d)	192	
• •	What is the		144	(c)	180	(d)		
(v) (a)	What is the	he HCF	144 T of any two	(c) prime	180 • number • کیا ہے؟ 2	(d) rs? n(e) al cl ^{ad} a (d)	192	
(v) (a)	What is the	he HCF	144 of any two	(c) prime	180 • number • کیا ہے؟ 2	(d) rs? n(e) al cl ^{ad} a (d)	192 كو ئى سےدو مفرداء 5	
(v) (a) (vi) (a)	What is the order of the order	(b)	144 7 of any two 1 7 of 45 and 1	(c) prime (c) 10?	180 number	(d) الان الان الان الان الان الان الان الان	192 كوئى سےدومفرداء 5 45اور 110 كاعاد	
(v) (a) (vi) (a)	What is the open of the open o	(b)	144 7 of any two 1 7 of 45 and 1	(c) prime (c) 10?	180 number	(d) الان الان الان الان الان الان الان الان	192 كوئى سے دومفرداء 5 18اور 110 كاعاد	
(v) (a) (vii) (vii) (a)	What is the control of the control o	(b) he HCF (b) 14, 28 a	144 T of any two 1 T of 45 and 1 3 nd 84 is:	(c) (c) 10? (c)	180 number الماح الما	(d) الاه الاه الاه الاه الاه الاه الاه الاه	192 کوئی سے دوم غرداء 5 10 کا اور 110 کا عاد 10 84 ، 28 اور 84 کا	
(v) (a) (vii) (vii) (a)	What is the control of the control o	(b) he HCF (b) 14, 28 a	144 F of any two 1 F of 45 and 1 3 nd 84 is: 28 ationship bety	(c) (c) (c) (c) ween I	180 number الايح 2 2 2	(d) (s? (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d)	192 کوئی سے دوم غرداء 5 10 کا اور 110 کا عاد 10 84 ، 28 اور 84 کا	
(v) (a) (vi) (a) (vii) (a)	What is the control of the control o	(b) he HCF (b) 14, 28 a	144 F of any two 1 F of 45 and 1 3 nd 84 is: 28 ationship bety	(c) (c) (c) (c) ween I	180 number الايح 2 2 2	(d) (s? (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d)	ا 192 کوئی سے دو مفرداء 5 10 110 کامادہ 10 25 14 کامادہ 10 25?	
(v) (a) (vii) (a) (viii) (a) (viii)	What is the second of the seco	(b) he HCF (b) 14, 28 a (b) the relation	144 F of any two 1 Of 45 and 1 3 nd 84 is: 28 ationship bety	(c) prime (c) 10? (c) (c) ween I	180 number الماح على الماح على الماح على الماح على الماح على الماح على الماح الماح على الماح	(d) (s? (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d)	المحروم فرداء کوئی سے دوم فرداء 5 10 اور 110 کا عاد 10 14، 28 اور 84 کا 84 10 and 25?	

(x) The HCF of 27, 54 and 315 by using prime factorization: مفرد تجزى كى مدد سے 54،27 اور 315 كاعا داعظم ہے: (a) 9 **(b)** 12 24،16 كاذواضعاف اقل ب: (xi) The LCM of 16, 24 and 36 is: (a) 132 **(b)** (c) (d) 136 144 156 (xii) What is the relationship between HCF and LCM of 34 and 68? 34 اور 68 کاعا داعظم اور ذواضعاف اقل کے درمیان کیا تعلق ہے؟ 3212 (a) 2312 **(b)** 2578 (d) 4072 (xiii) What is the LCM of 25 and 45? (a) 125 **(b)** 225 325 (d) 425 **(c)**

(i) Find HCF of 14, 28 and 84 by using division method.

Q.2. Solve the following:

درج ذیل کول کریں۔

(ii) Find LCM of 14, 28 and 112 by using prime factorization method.

 $(4 \times 2 = 8)$

(iii) What is the relationship between HCF and LCM of 110 and 230?

(iv) Can the highest common factor of 8 and 64 be greater than 8? Explain your reasoning.

Q.3. The HCF of two numbers is 36 and their LCM is 1260. If one of the number is 72, find the other number. (1×4=4)
- رواعداد کاعاداعظم 36اوراُن کاذواضعاف اقل 1260 ہے۔ اگرایک عدد 72 ہوتو دوسر اعدد معلوم کریں۔