

Time: 30 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 25
1st Month, 4th Week, 6th Day	Unit # 1: Factors and Multiples	

Q.1. Choose the correct options. (1x13=13) درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) First five multiples of nine are: کے پہلے 5 اضعاف ہیں:

(a) 9, 18, 27	(b) 9, 18, 27, 36, 45	(c) 9, 18, 27, 36	(d) All تمام
---------------	-----------------------	-------------------	--------------

(ii) Which of the following is the composite number?

درج ذیل میں سے کون سا مرکب عدد ہے؟

(a) 29	(b) 41	(c) 39	(d) 37
--------	--------	--------	--------

(iii) Symbol use for the set of integers is:

صحیح اعداد کے سیٹ کے لیے علامت استعمال ہوتی ہے:

(a) N	(b) W	(c) R	(d) Z
-------	-------	-------	-------

(iv) Which of the following is not integer?

درج ذیل میں سے کون سا صحیح عدد نہیں ہے؟

(a) -42	(b) 35	(c) $+\frac{18}{23}$	(d) 0
---------	--------	----------------------	-------

(v) LCM of 25 and 65 is: اور 65 کا ذواضعاف اقل ہے:

(a) 325	(b) 25	(c) 65	(d) 625
---------	--------	--------	---------

(vi) What is the square of -9? -9 کا مربع کیا ہے؟

(a) -81	(b) 81	(c) 9	(d) -9
---------	--------	-------	--------

(vii) The ascending order of -5, +3, -1, 0, -3 is:

-5, +3, -1, 0, -3 کی ترتیب صعودی ہے:

(a) -5, -3, -1, 0, +3	(b) -5, +3, -3, -1, 0
(c) 0, -1, -3, -5, +3	(d) -5, -3, +3, -1, 0

(viii) 14 is the factor of: ..... کا عا د ہے:

(a) 22	(b) 42	(c) 55	(d) 62
--------	--------	--------	--------

(ix)  $|-10| = ?$

(a) -10	(b) 10	(c) -9	(d) 9
---------	--------	--------	-------

(x) HCF of 36 and 108 is: اور 108 کا عا د اعظم ہے:

(a) 36	(b) 40	(c) 108	(d) 22
--------	--------	---------	--------

(xi) Prime factorization of 36 is: کی مفرد تجزی ہے:

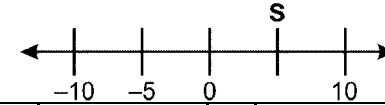
(a) $1 \times 36$	(b) $2 \times 18$	(c) $2 \times 2 \times 3 \times 3$	(d) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$
-------------------	-------------------	------------------------------------	---

(xii) An integer which is neither positive nor negative is:

ایسا صحیح عدد جو نہ تو مثبت ہو اور نہ ہی منفی ہو..... ہوتا ہے:

(a) 0	(b) 1	(c) 2	(d) 3
-------	-------	-------	-------

(xiii) What is the value of "S" on number line? نمبر لائن پر "S" کی کیا قیمت ہے؟



(a) -5	(b) -10	(c) 0	(d) 5
--------	---------	-------	-------

Q.2. Solve the following. (4x2=8) درج ذیل کو حل کریں۔

(i) Find the relationship between HCF and LCM of 680 and 584.

680 اور 584 کا عا د اعظم اور ذواضعاف اقل کے درمیان تعلق معلوم کریں۔

(ii) Arrange the absolute values of the following integers in ascending order. -18, 14, -12, -84, 44, 48.

درج ذیل اعداد کی مطلق قیمت نکال کر ترتیب صعودی میں لکھیں۔

(iii) What is the HCF of any two prime numbers?

کوئی سے دو مفرد اعداد کا عا د اعظم کیا ہے؟

(iv) Draw the number line and represent the following points on it.

نمبر لائن بنائیں اور درج ذیل نقاط اس پر ظاہر کریں۔ 0, -8, 6, 3, -11 and -13

Q.3. Prove that prime factors of 2600 are same using division method and factor tree method. (1x4=4)

ثابت کریں کہ 2600 کے مفرد عا د تقسیم کے طریقے سے اور فیکٹر (عا د) ٹری کے طریقے سے ایک جیسے ہوں۔