

Time: 30 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 25
1st Month, 3rd Week, 6th Day	Unit # 1: Factors and Multiples	

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

(i) The square of -9 is: -9 کا مربع ہے:

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

(ii) A number which divides the dividend completely is called:

ایک عدد جو تقسیم کنندہ کو مکمل طور پر تقسیم کرے، کہلاتا ہے:

(a) Factors عاد	(b) Multiples اضعاغ	(c) LCM ذواضعاغ اقل	(d) HCF عاد اعظم
-----------------	---------------------	---------------------	------------------

(iii) Which of the following is smallest natural number?

درج ذیل میں سے کون سا سب سے چھوٹا قدرتی عدد ہے؟

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

(iv) What is the opposite integer of -24? -24 کا مخالف صحیح عدد کیا ہے؟

(a) -24	(b) 14	(c) 0	(d) +24
---------	--------	-------	---------

(v) Which of the following is not complete square?

درج ذیل میں سے کون سا مکمل مربع نہیں ہے؟

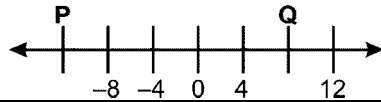
(a) 169	(b) 144	(c) 121	(d) 112
---------	---------	---------	---------

(vi) A composite number can always be expressed as a \_\_\_\_\_ of two primes. ایک مرکب عدد کو ہمیشہ دو مفرد..... کے طور پر ظاہر کیا جاسکتا ہے۔

(a) Sum مجموعہ	(b) Difference فرق	(c) Product حاصل ضرب	(d) Division تقسیم
----------------	--------------------	----------------------	--------------------

(vii) What are the values of P and Q on number line respectively?

نمبر لائن پر بالترتیب P اور Q کی قیمتیں کیا ہیں؟



(a) (-4, 8)	(b) (-4, -12)	(c) (-12, 8)	(d) (4, -12)
-------------	---------------	--------------	--------------

(viii) Which of the following whole numbers less than 4?

درج ذیل میں سے کون سے مکمل اعداد 4 سے کم ہیں؟

(a) 1, 2, 3	(b) 0, 1, 2, 3	(c) 0, 1, 2, 3, 4	(d) 1, 2, 3, 4
-------------	----------------	-------------------	----------------

(ix) A number which divides all the given numbers is called:

وہ عدد جو دیے گئے تمام اعداد کو تقسیم کرے، کہلاتا ہے:

(a) HCF عاد اعظم	(b) Prime مفرد	(c) Composite مرکب	(d) LCM ذواضعاغ اقل
------------------	----------------	--------------------	---------------------

(x) Zero is multiple of every number except: صفر ہر عدد کا اضعاغ ہے سوائے:

(a) One اپنے آپ کا	(b) Two دو	(c) Five پانچ	(d) Itself اپنے آپ کا
--------------------	------------	---------------	-----------------------

(xi) Which of the following is not the square number?

درج ذیل میں سے کون سا مربع عدد نہیں ہے؟

(a) 25	(b) 169	(c) 101	(d) 144
--------	---------	---------	---------

(xii) The square of 71 is: 71 کا مربع ہے:

(a) 3036	(b) 5041	(c) 5876	(d) 2484
----------	----------	----------	----------

(xiii) Which of the following is natural number?

درج ذیل میں سے کون سا قدرتی عدد ہے؟

(a) 1	(b) 2	(c) 3	(d) All تمام
-------	-------	-------	--------------

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

(i) Find the square of -93. -93 کا مربع معلوم کریں۔

(ii) Define prime factorization. مفرد تجزیہ کی تعریف کریں۔

(iii) How many natural numbers are in whole numbers?

قدرتی اعداد میں کتنے مکمل اعداد ہوتے ہیں؟

(iv) Draw number line and represent the point on it. 0, -8, 6, 3, -11 and -13.

نمبر لائن کھینچیں اور نقاط اس پر ظاہر کریں۔ 0, -8, 6, 3, -11 and -13.

Q.3. Three bells toll at regular interval of 10 minutes, 20 minutes and 30 minutes respectively. If they toll altogether at 12:00 noon.

At what time will they next toll together?

تین گھنٹیاں بالترتیب 10 منٹ، 20 منٹ اور 30 منٹ کے وقفے سے بجتی ہیں۔ اگر دوپہر کے 12:00 اٹھیں

بجیں تو کس وقت وہ دوبارہ اٹھیں گی؟