

Time: 10 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 10
2nd Month, 4th Week, 4th Day		
Exercise 5.3 + Review Exercise 5 Complete		

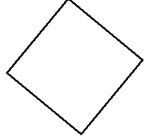
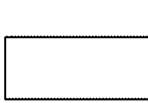
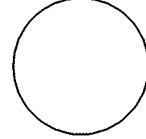
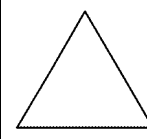
Q.1. Choose the correct options. (0.75 x 4 = 3) - درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) A set is always denoted by: ایک سیٹ کو ظاہر کیا جاتا ہے:

(a) capital letters of English alphabets انگریزی کے بڑے حروف تہجی	(b) Roman numerals رومن اعداد
(c) Small letters of English alphabets انگریزی کے چھوٹے حروف تہجی	(d) Arabic numerals عربی کے اعداد

(ii) The universal set in the venn diagram is represented by the shape:

وین ڈایا گرام میں یونیورسل سیٹ کو ظاہر کرنے کے لیے شکل استعمال ہوتی ہے:

(a) 	(b) 	(c) 	(d) 
---	---	---	---

(iii) A set having fixed number of countable elements is called _____ set:

ایسے اعداد جس کے مخصوص اعداد ہوں جن کو گنا جاسکے سیٹ کہلاتا ہے:

(a) universal یونیورسل	(b) infinite غیر متناہی	(c) empty خالی	(d) finite متناہی
---------------------------	----------------------------	-------------------	----------------------

(iv) Which of the following is the symbol of empty set?

درج ذیل میں سے کون سی علامت خالی سیٹ کی ہے؟

(a) =	(b) \subseteq	(c) ϕ	(d) \in
-------	-----------------	------------	-----------

☆ Answer the following questions: درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.2. It is a given that U = Set of natural numbers less than 15, A = Set of natural numbers between 6 and 11 and B = Set of even prime numbers.

Draw a venn diagram to show the above information. (1x2=2)

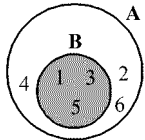
15 سے چھوٹے قدرتی اعداد کا سیٹ U = 6 اور 11 کے درمیان تمام قدرتی اعداد کا سیٹ A اور جفت مفرد اعداد کا سیٹ B ہو تو دی گئی معلومات کو وین ڈایا گرام پر ظاہر کریں۔

Q.3. Define universal and infinite set. (1x2=2) یونیورسل اور غیر متناہی سیٹ کی تعریف کریں۔

Q.4. Write all the subsets of A = {1, 2, 8} (1x1=1) کے تمام تحتی سیٹ لکھیں۔

Q.5. Read the venn diagram and list the elements of set. (1x2=2)

وین ڈایا گرام کو پڑھیں اور سیٹ کے ایلیمینٹ لکھیں۔



Time: 10 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 10
2nd Month, 4th Week, 4th Day		
Exercise 5.3 + Review Exercise 5 Complete		

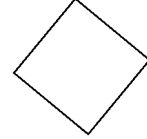
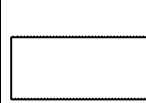
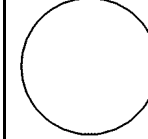
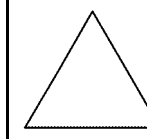
Q.1. Choose the correct options. (0.75 x 4 = 3) - درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) A set is always denoted by: ایک سیٹ کو ظاہر کیا جاتا ہے:

(a) capital letters of English alphabets انگریزی کے بڑے حروف تہجی	(b) Roman numerals رومن اعداد
(c) Small letters of English alphabets انگریزی کے چھوٹے حروف تہجی	(d) Arabic numerals عربی کے اعداد

(ii) The universal set in the venn diagram is represented by the shape:

وین ڈایا گرام میں یونیورسل سیٹ کو ظاہر کرنے کے لیے شکل استعمال ہوتی ہے:

(a) 	(b) 	(c) 	(d) 
---	---	---	---

(iii) A set having fixed number of countable elements is called _____ set:

ایسے اعداد جس کے مخصوص اعداد ہوں جن کو گنا جاسکے سیٹ کہلاتا ہے:

(a) universal یونیورسل	(b) infinite غیر متناہی	(c) empty خالی	(d) finite متناہی
---------------------------	----------------------------	-------------------	----------------------

(iv) Which of the following is the symbol of empty set?

درج ذیل میں سے کون سی علامت خالی سیٹ کی ہے؟

(a) =	(b) \subseteq	(c) ϕ	(d) \in
-------	-----------------	------------	-----------

☆ Answer the following questions: درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.2. It is a given that U = Set of natural numbers less than 15, A = Set of natural numbers between 6 and 11 and B = Set of even prime numbers.

Draw a venn diagram to show the above information. (1x2=2)

15 سے چھوٹے قدرتی اعداد کا سیٹ U = 6 اور 11 کے درمیان تمام قدرتی اعداد کا سیٹ A اور جفت مفرد اعداد کا سیٹ B ہو تو دی گئی معلومات کو وین ڈایا گرام پر ظاہر کریں۔

Q.3. Define universal and infinite set. (1x2=2) یونیورسل اور غیر متناہی سیٹ کی تعریف کریں۔

Q.4. Write all the subsets of A = {1, 2, 8} (1x1=1) کے تمام تحتی سیٹ لکھیں۔

Q.5. Read the venn diagram and list the elements of set. (1x2=2)

وین ڈایا گرام کو پڑھیں اور سیٹ کے ایلیمینٹ لکھیں۔

