

Time: 10 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 10
2nd Month, 4th Week, 3rd Day	Exercise 5.2 Complete	

☆ Answer the following questions: (0.5x4=2) درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.1. Separate the finite and infinite sets. متناہی اور غیر متناہی سیٹوں کو الگ کریں۔

- (i) Set of all girls in the school. سکول کی تمام لڑکیوں کا سیٹ
(ii) Set of odd numbers طاق اعداد کا سیٹ
(iii) {10, 20, 30, 80}
(iv) Set of natural numbers greater than 30.

30 سے بڑے قدرتی اعداد کا سیٹ

Q.2. Show that the following sets are equal. (1x2=2) ثابت کریں درج ذیل سیٹ برابر ہیں۔

P = Set of prime numbers less than 15. P = 15 سے چھوٹے مفرد اعداد کا سیٹ

Q = {2, 3, 5, 7, 11, 13}

Q.3. Write the name of your all family members in set notation then write a subset of your family members. (1x2=2)

اپنے خاندان کے تمام افراد کے نام کا سیٹ لکھیں۔ پھر خاندان کے افراد کا تحتی سیٹ لکھیں۔

Q.4. A = Set of letters in the word Faisalabad. Write the cardinal number of set A. (1x1=1)

لفظ Faisalabad میں حروف کا سیٹ = A، سیٹ A کا کارڈنل نمبر بھی لکھیں۔

Q.5. Write all the subsets of A = Set of primary colours, then identify the proper subsets and improper subsets. (1x3=3)

پرائمری رنگوں کا سیٹ = A کے تمام تحتی سیٹ لکھیں۔ واجب اور غیر واجب تحتی سیٹوں کی شناخت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 10
2nd Month, 4th Week, 3rd Day	Exercise 5.2 Complete	

☆ Answer the following questions: (0.5x4=2) درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.1. Separate the finite and infinite sets. متناہی اور غیر متناہی سیٹوں کو الگ کریں۔

- (i) Set of all girls in the school. سکول کی تمام لڑکیوں کا سیٹ
(ii) Set of odd numbers طاق اعداد کا سیٹ
(iii) {10, 20, 30, 80}
(iv) Set of natural numbers greater than 30.

30 سے بڑے قدرتی اعداد کا سیٹ

Q.2. Show that the following sets are equal. (1x2=2) ثابت کریں درج ذیل سیٹ برابر ہیں۔

P = Set of prime numbers less than 15. P = 15 سے چھوٹے مفرد اعداد کا سیٹ

Q = {2, 3, 5, 7, 11, 13}

Q.3. Write the name of your all family members in set notation then write a subset of your family members. (1x2=2)

اپنے خاندان کے تمام افراد کے نام کا سیٹ لکھیں۔ پھر خاندان کے افراد کا تحتی سیٹ لکھیں۔

Q.4. A = Set of letters in the word Faisalabad. Write the cardinal number of set A. (1x1=1)

لفظ Faisalabad میں حروف کا سیٹ = A، سیٹ A کا کارڈنل نمبر بھی لکھیں۔

Q.5. Write all the subsets of A = Set of primary colours, then identify the proper subsets and improper subsets. (1x3=3)

پرائمری رنگوں کا سیٹ = A کے تمام تحتی سیٹ لکھیں۔ واجب اور غیر واجب تحتی سیٹوں کی شناخت کریں۔