

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-2)	Total Marks: 10
3rd Month, 2nd Week, 2nd Day	Review Exercise Q. (1b) (1, 2, 3)	

Q.1. Choose the correct options. (1 × 4 = 4) درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) A set consisting of all subsets of the set A is called:

ایک سیٹ جو سیٹ A کے تمام تختی سیٹوں پر مشتمل ہو، کہلاتا ہے:

(a) Subset	(b) Universal set	(c) Power set	(d) superset
------------	-------------------	---------------	--------------

(ii) If $U = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$ and $A = \{2, 4, 6, \dots, 10\}$ and $B = \{1, 2, 3, \dots, 9\}$ then $(A-B)^c$ is equal to:

اگر $U = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$ اور $A = \{2, 4, 6, \dots, 10\}$ اور $B = \{1, 2, 3, \dots, 9\}$ ہو تو $(A-B)^c$ برابر ہوتا ہے۔

(a) U	(b) B	(c) A	(d) ϕ
-------	-------	-------	------------

(iii) If $P(A) = (\phi, \{a\}, \{b\})$, then set A is equal to:

اگر $P(A) = (\phi, \{a\}, \{b\})$ ہو تو سب A برابر ہوتا ہے۔

(a) ϕ	(b) {a}	(c) {b}	(d) {a, b}
------------	---------	---------	------------

(iv) Proportion means: تناسب کا مطلب ہے:

(a) Equality of two ratios	(b) Equality of quantities
(c) Inequality of two ratios	(d) Inequality of quantities

☆ Answer the following questions: (2 × 3 = 6) درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.1. Write all the subsets of the following sets: درج ذیل سیٹوں کے تمام تختی سیٹ لکھیں۔

$$A = \{1, 2, 3, 4\} \quad B = \{a, b, c\}$$

درج ذیل کی تعریف کریں۔

Q.2. Define the following: درج ذیل کی تعریف کریں۔

- (i) Direct proportion (ii) Inverse proportion
(iii) Compound proportion (iv) Markup

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-2)	Total Marks: 10
3rd Month, 2nd Week, 2nd Day	Review Exercise Q. (1b) (1, 2, 3)	

Q.1. Choose the correct options. (1 × 4 = 4) درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) A set consisting of all subsets of the set A is called:

ایک سیٹ جو سیٹ A کے تمام تختی سیٹوں پر مشتمل ہو، کہلاتا ہے:

(a) Subset	(b) Universal set	(c) Power set	(d) superset
------------	-------------------	---------------	--------------

(ii) If $U = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$ and $A = \{2, 4, 6, \dots, 10\}$ and $B = \{1, 2, 3, \dots, 9\}$ then $(A-B)^c$ is equal to:

اگر $U = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$ اور $A = \{2, 4, 6, \dots, 10\}$ اور $B = \{1, 2, 3, \dots, 9\}$ ہو تو $(A-B)^c$ برابر ہوتا ہے۔

(a) U	(b) B	(c) A	(d) ϕ
-------	-------	-------	------------

(iii) If $P(A) = (\phi, \{a\}, \{b\})$, then set A is equal to:

اگر $P(A) = (\phi, \{a\}, \{b\})$ ہو تو سب A برابر ہوتا ہے۔

(a) ϕ	(b) {a}	(c) {b}	(d) {a, b}
------------	---------	---------	------------

(iv) Proportion means: تناسب کا مطلب ہے:

(a) Equality of two ratios	(b) Equality of quantities
(c) Inequality of two ratios	(d) Inequality of quantities

☆ Answer the following questions: (2 × 3 = 6) درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.1. Write all the subsets of the following sets: درج ذیل سیٹوں کے تمام تختی سیٹ لکھیں۔

$$A = \{1, 2, 3, 4\} \quad B = \{a, b, c\}$$

درج ذیل کی تعریف کریں۔

Q.2. Define the following: درج ذیل کی تعریف کریں۔

- (i) Direct proportion (ii) Inverse proportion
(iii) Compound proportion (iv) Markup