

|                              |                              |                 |
|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Time: 10 Minutes             | Paper Math 6 (T-1)           | Total Marks: 10 |
| 3rd Month, 4th Week, 2nd Day | Review Exercise 7 Q # (1, 2) |                 |

Q.1. Choose the correct options. (0.5 x 6 = 3) درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) Which of the following is the symbol of equation?

درج ذیل میں سے کون سی علامت مساوات کی ہے؟

|     |   |     |   |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| (a) | + | (b) | - | (c) | / | (d) | = |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|

(ii)  $x + 9 = 19$  is true for  $x =$  \_\_\_\_\_ :  $x =$  \_\_\_\_\_ کے لیے درست ہے:  $x + 9 = 19$

|     |   |     |    |     |   |     |    |
|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|
| (a) | 1 | (b) | 10 | (c) | 2 | (d) | 20 |
|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|

(iii) Mathematical world problems represent: حسابی عبارتی سوالات ظاہر کرتے ہیں:

|     |          |     |           |     |          |     |          |
|-----|----------|-----|-----------|-----|----------|-----|----------|
| (a) | sentence | (b) | situation | (c) | variable | (d) | constant |
|-----|----------|-----|-----------|-----|----------|-----|----------|

(iv) The power of variable in a linear equation is always as:

یک درجی مساوات میں متغیر کی طاقت ہمیشہ ہوتی ہے:

|     |   |     |   |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| (a) | 1 | (b) | 2 | (c) | 3 | (d) | 4 |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|

(v) In the expression  $6x^4$  the number 4 is: جملہ  $6x^4$  میں عدد 4 ہے:

|     |          |     |          |     |      |     |             |
|-----|----------|-----|----------|-----|------|-----|-------------|
| (a) | constant | (b) | exponent | (c) | base | (d) | coefficient |
|-----|----------|-----|----------|-----|------|-----|-------------|

(vi) An equation shows that two mathematical expressions are:

ایک مساوات دو حسابی جملوں کی \_\_\_\_\_ کو ظاہر کرتا ہے:

|     |         |     |       |     |                    |     |                       |
|-----|---------|-----|-------|-----|--------------------|-----|-----------------------|
| (a) | unequal | (b) | equal | (c) | less than equal to | (d) | greater than equal to |
|-----|---------|-----|-------|-----|--------------------|-----|-----------------------|

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

Q.2. Solve the following equations. (2x2=4) درج ذیل مساواتوں کو حل کریں:

(i)  $\frac{1}{2}x + 5 = 10$

(ii)  $3.5x + 2.5 = 1.5x - 4.5$

Q.3. Solve: (1x3=3) حل کریں:

$$9x + \frac{3}{10} = x - \frac{2}{7}$$

|                              |                              |                 |
|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Time: 10 Minutes             | Paper Math 6 (T-1)           | Total Marks: 10 |
| 3rd Month, 4th Week, 2nd Day | Review Exercise 7 Q # (1, 2) |                 |

Q.1. Choose the correct options. (0.5 x 6 = 3) درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) Which of the following is the symbol of equation?

درج ذیل میں سے کون سی علامت مساوات کی ہے؟

|     |   |     |   |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| (a) | + | (b) | - | (c) | / | (d) | = |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|

(ii)  $x + 9 = 19$  is true for  $x =$  \_\_\_\_\_ :  $x =$  \_\_\_\_\_ کے لیے درست ہے:  $x + 9 = 19$

|     |   |     |    |     |   |     |    |
|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|
| (a) | 1 | (b) | 10 | (c) | 2 | (d) | 20 |
|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|

(iii) Mathematical world problems represent: حسابی عبارتی سوالات ظاہر کرتے ہیں:

|     |          |     |           |     |          |     |          |
|-----|----------|-----|-----------|-----|----------|-----|----------|
| (a) | sentence | (b) | situation | (c) | variable | (d) | constant |
|-----|----------|-----|-----------|-----|----------|-----|----------|

(iv) The power of variable in a linear equation is always as:

یک درجی مساوات میں متغیر کی طاقت ہمیشہ ہوتی ہے:

|     |   |     |   |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| (a) | 1 | (b) | 2 | (c) | 3 | (d) | 4 |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|

(v) In the expression  $6x^4$  the number 4 is: جملہ  $6x^4$  میں عدد 4 ہے:

|     |          |     |          |     |      |     |             |
|-----|----------|-----|----------|-----|------|-----|-------------|
| (a) | constant | (b) | exponent | (c) | base | (d) | coefficient |
|-----|----------|-----|----------|-----|------|-----|-------------|

(vi) An equation shows that two mathematical expressions are:

ایک مساوات دو حسابی جملوں کی \_\_\_\_\_ کو ظاہر کرتا ہے:

|     |         |     |       |     |                    |     |                       |
|-----|---------|-----|-------|-----|--------------------|-----|-----------------------|
| (a) | unequal | (b) | equal | (c) | less than equal to | (d) | greater than equal to |
|-----|---------|-----|-------|-----|--------------------|-----|-----------------------|

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

Q.2. Solve the following equations. (2x2=4) درج ذیل مساواتوں کو حل کریں:

(i)  $\frac{1}{2}x + 5 = 10$

(ii)  $3.5x + 2.5 = 1.5x - 4.5$

Q.3. Solve: (1x3=3) حل کریں:

$$9x + \frac{3}{10} = x - \frac{2}{7}$$