

Time: 10 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 10
3rd Month, 4th Week, 4th Day	Review Exercise Complete	

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

(i) What number was subtracted to make the sequence 58, 56, 54, 52?

58, 56, 54, 52 کی ترتیب کو بنانے کے لیے کون سا عدد تفریق کرنا ہوگا؟

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

(ii) Which of the following sequence starts at 36 and having common difference 2?

درج ذیل میں سے کون سی ترتیب 36 سے شروع ہوتی ہے اور مشترک فرق 2 ہے؟

(a)	34, 35, 36	(b)	36, 36, 36	(c)	36, 39, 42	(d)	36, 38, 40
-----	------------	-----	------------	-----	------------	-----	------------

(iii) The n^{th} term of the sequence 1, 3, 5, 7, is:

سلسلہ 1, 3, 5, 7, کی n ویں رقم ہے:

(a)	$2n - 1$	(b)	$2n + 1$	(c)	$3n + 4$	(d)	$n^2 + 1$
-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	-----------

(iv) (9, -6) lies in _____ quadrant: (9, 6) رقع میں واقع ہے:

(a)	I	(b)	II	(c)	III	(d)	IV
-----	---	-----	----	-----	-----	-----	----

(v) The factorization of $x^2 - 4$ is: $x^2 - 4$ کی تجزی ہے:

(a)	$(x - 4)^2$	(b)	$(x - 2)(x + 2)$	(c)	$(x - 4)^3$	(d)	$(x - 2)^2$
-----	-------------	-----	------------------	-----	-------------	-----	-------------

(vi) Which of the following is the polynomial? درج ذیل میں سے کوئی کون سی کثیررتبی ہے؟

(a)	$8x^{-2} + 2$	(b)	$9x^2 + 5x^{-1}$	(c)	$2x^2 + 5$	(d)	$\frac{5}{x} + 3$
-----	---------------	-----	------------------	-----	------------	-----	-------------------

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

Q.2. Find the 15th term of $a_n = \frac{1}{2n+4}$. (1x2=2) پندرہویں رقم معلوم کریں۔

Q.3. Simplify: (1x2=2) مختصر کریں۔

$$2x^2 - \{4(2x - 2) - (4x^2 - 3 + 2)\}$$

Q.4. A painter used 2 litres paint in first week, 6 litres paint in the second week, 10 litres in the third week. How much paint did he use on the 6th week, if pattern is continued? (1x3=3)

ایک رنگ ساز نے پہلے ہفتے میں 2 لٹر رنگ، دوسرے ہفتے میں 6 لٹر اور تیسرے ہفتے میں 10 لٹر رنگ استعمال کیا۔ اسی حساب سے وہ چھٹے ہفتے کتنے لٹر رنگ استعمال کرے گا؟

Time: 10 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 10
3rd Month, 4th Week, 4th Day	Review Exercise Complete	

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

(i) What number was subtracted to make the sequence 58, 56, 54, 52?

58, 56, 54, 52 کی ترتیب کو بنانے کے لیے کون سا عدد تفریق کرنا ہوگا؟

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

(ii) Which of the following sequence starts at 36 and having common difference 2?

درج ذیل میں سے کون سی ترتیب 36 سے شروع ہوتی ہے اور مشترک فرق 2 ہے؟

(a)	34, 35, 36	(b)	36, 36, 36	(c)	36, 39, 42	(d)	36, 38, 40
-----	------------	-----	------------	-----	------------	-----	------------

(iii) The n^{th} term of the sequence 1, 3, 5, 7, is:

سلسلہ 1, 3, 5, 7, کی n ویں رقم ہے:

(a)	$2n - 1$	(b)	$2n + 1$	(c)	$3n + 4$	(d)	$n^2 + 1$
-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	-----------

(iv) (9, -6) lies in _____ quadrant: (9, 6) رقع میں واقع ہے:

(a)	I	(b)	II	(c)	III	(d)	IV
-----	---	-----	----	-----	-----	-----	----

(v) The factorization of $x^2 - 4$ is: $x^2 - 4$ کی تجزی ہے:

(a)	$(x - 4)^2$	(b)	$(x - 2)(x + 2)$	(c)	$(x - 4)^3$	(d)	$(x - 2)^2$
-----	-------------	-----	------------------	-----	-------------	-----	-------------

(vi) Which of the following is the polynomial? درج ذیل میں سے کوئی کون سی کثیررتبی ہے؟

(a)	$8x^{-2} + 2$	(b)	$9x^2 + 5x^{-1}$	(c)	$2x^2 + 5$	(d)	$\frac{5}{x} + 3$
-----	---------------	-----	------------------	-----	------------	-----	-------------------

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

Q.2. Find the 15th term of $a_n = \frac{1}{2n+4}$. (1x2=2) پندرہویں رقم معلوم کریں۔

Q.3. Simplify: (1x2=2) مختصر کریں۔

$$2x^2 - \{4(2x - 2) - (4x^2 - 3 + 2)\}$$

Q.4. A painter used 2 litres paint in first week, 6 litres paint in the second week, 10 litres in the third week. How much paint did he use on the 6th week, if pattern is continued? (1x3=3)

ایک رنگ ساز نے پہلے ہفتے میں 2 لٹر رنگ، دوسرے ہفتے میں 6 لٹر اور تیسرے ہفتے میں 10 لٹر رنگ استعمال کیا۔ اسی حساب سے وہ چھٹے ہفتے کتنے لٹر رنگ استعمال کرے گا؟