Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10

4th Month, 4th Week, 3rd Day	Review Ex. Q # (1,2,3,4,5,6)

☆ **Choose the correct option. (1 × 4 = 4)** درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i). The general term of the arithmetic sequence is: ارتھمیٹک ترتیب کی عام رقم ہے:

(a)	a + nd	**(b)**	a + (n–1)d	**(c)**	ar^{n-1}	**(d)**	ar^{n}

(ii). The 5th term of the sequence a_n=2n+3 is: a_n=2n+3 کی ترتیب کی پانچویں رقم ہے:

(a)	7	**(b)**	8	**(c)**	9	**(d)**	10

(iii). Find the missing term in 7, 11, 13, 17, 19, _____, 25:

7, 11, 13, 17, 19, _____, 25 میں نامعلوم رقم ہے۔

(a)	20	**(b)**	21	**(c)**	22	**(d)**	23

(iv) Polynomial $3y^2$ is: $3y^2$ کی کثیر رقمی ہے:

(a)	Linear یک درجی	**(b)**	Quadratic دو درجی	**(c)**	Cubic سہ درجی	**(d)**	Biquadratic چہار درجی

Q.2 Factroize the following: (2×3=6) درج ذیل کی تجزی کریں۔

(i) $3xy + 6x^2y^2 + 9xz$ (ii) $y^4 - 12y^2 + 36$ (iii) $x^8 - y^8$

1

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10

4th Month, 4th Week, 3rd Day	Review Ex. Q # (1,2,3,4,5,6)

☆ **Choose the correct option. (1 × 4 = 4)** درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i). The general term of the arithmetic sequence is: ارتھمیٹک ترتیب کی عام رقم ہے:

(a)	a + nd	**(b)**	a + (n–1)d	**(c)**	ar^{n-1}	**(d)**	ar^{n}

(ii). The 5th term of the sequence a_n=2n+3 is: a_n=2n+3 کی ترتیب کی پانچویں رقم ہے:

(a)	7	**(b)**	8	**(c)**	9	**(d)**	10

(iii). Find the missing term in 7, 11, 13, 17, 19, _____, 25:

7, 11, 13, 17, 19, _____, 25 میں نامعلوم رقم ہے۔

(a)	20	**(b)**	21	**(c)**	22	**(d)**	23

(iv) Polynomial $3y^2$ is: $3y^2$ کی کثیر رقمی ہے:

(a)	Linear یک درجی	**(b)**	Quadratic دو درجی	**(c)**	Cubic سہ درجی	**(d)**	Biquadratic چہار درجی

Q.2 Factroize the following: (2×3=6) درج ذیل کی تجزی کریں۔

(i) $3xy + 6x^2y^2 + 9xz$ (ii) $y^4 - 12y^2 + 36$ (iii) $x^8 - y^8$