1

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 2nd Day	Exercise 2.11, 2.12 complete	

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

(i) The factorize $x^2 - 4xy + 4y^2 - 9x^2y^2$ تجزی ہے:

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

(ii) What is the value of $4x^2 + 8x + 3$? $4x^2 + 8x + 3$ کی کیا ویلیو ہے؟

(a)	$(2x+1)(2x^2+3)$	(b)	$(2x^2+1)(2x^2+3)$	(c)	$(2x+1)(2x+3)$	(d)	$(2x^2+1)(2x^2+3)$

(iii) What is the value of $x^2-15x + 56$ $x^2-15x + 56$ کی کیا ویلیو ہے؟

(a)	$(x+8)(x+7)$	(b)	$(x-8)(x-7)$	(c)	$(x-8)(x+7)$	(d)	$(x+8)(x-7)$

(iv) $x^2+3x - 40 = $ _____ .

(a)	$(x-5)(x+8)$	(b)	$(x+5)(x-8)$
(c)	$(x+5)(x+8)$	(d)	$(x-5)(x-8)$

☆ Answer the following questions: (1×6=6) درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.2. Factorize the following expressions: درج ذیل کی تجزی کریں:

(i) $x^2 - 4xy + 4y^2 - 9x^2y^2$ (ii) $9a^2 - 6ab + b^2 - 16c^2$

(iii) $a^2 - b^2 - 4b - 4$

Q.3 Factorize the following expressions: درج ذیل کی تجزی کریں:

(i) $x^2 + 12x + 27$ (ii) $2x^3 - 17x - 30$ (iii) $3x^2 - 10xy + 8y^2$

_____

_____

_____