Time: 10 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 10
3rd Month, 3rd Week, 1st Day	Exercise 2.6 Q # (1,2,3)	

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

Q.1. Simplify the following by using $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$. **(1.5x2=3)**

$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ کو استعمال کرتے ہوئے درج ذیل کو مختصر کریں۔

(i) $\left(\frac{1}{3}a+\frac{1}{2}b\right)^2$ (ii) $(7x + y)^2$

Q.2. Simplify the following by using $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$. **(1x4=4)**

$(a-b)^2 = a^2-2ab+b^2$ کو استعمال کرتے ہوئے درج ذیل کو مختصر کریں۔

(i) $\left(\frac{1}{2a}-\frac{1}{3}b\right)^2$ (ii) $\left(\frac{2}{x}-\frac{3}{y}\right)^2$

(iii) $(4p - 2q)^2$ (iv) $(3x - 4)^2$

Q.3. Simplify the following by using $a^2 - b^2 = (a+b)\ (a-b)$. **(1.5x2=3)**

$a^2 - b^2 = (a+b)\ (a-b)$ کو استعمال کرتے ہوئے درج ذیل کو مختصر کریں۔

(i) $\left(\frac{1}{5a^2}-\frac{1}{5b^2}\right)\left(\frac{1}{5a^2}+\frac{1}{5b^2}\right)$ (ii) $(a^4 - b^4)\ (a^4 + b^4)$

Time: 10 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 10
3rd Month, 3rd Week, 1st Day	Exercise 2.6	

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

Q.1. Simplify the following by using $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$. **(1x2=2)**

$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ کو استعمال کرتے ہوئے درج ذیل کو مختصر کریں۔

(i) $\left(\frac{1}{3}a+\frac{1}{2}b\right)^2$ (ii) $(7x + y)^2$

Q.2. Simplify the following by using $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$. **(1x4=4)**

$(a-b)^2 = a^2-2ab+b^2$ کو استعمال کرتے ہوئے درج ذیل کو مختصر کریں۔

(i) $\left(\frac{1}{2a}-\frac{1}{3}b\right)^2$ (ii) $\left(\frac{2}{x}-\frac{3}{y}\right)^2$

(iii) $(4p - 2q)^2$ (iv) $(3x - 4)^2$

Q.3. Simplify the following by using $a^2 - b^2 = (a+b)\ (a-b)$. **(1.5x2=3)**

$a^2 - b^2 = (a+b)\ (a-b)$ کو استعمال کرتے ہوئے درج ذیل کو مختصر کریں۔

(i) $\left(\frac{1}{5a^2}-\frac{1}{5b^2}\right)\left(\frac{1}{5a^2}+\frac{1}{5b^2}\right)$ (ii) $(a^4 - b^4)\ (a^4 + b^4)$

1

Time: 10 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 10
3rd Month, 3rd Week, 1st Day	Exercise 2.6 Q # (1,2,3)	

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

Q.1. Simplify the following by using $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$. **(1.5x2=3)**

$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ کو استعمال کرتے ہوئے درج ذیل کو مختصر کریں۔

(i) $\left(\frac{1}{3}a+\frac{1}{2}b\right)^2$ (ii) $(7x + y)^2$

Q.2. Simplify the following by using $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$. **(1x4=4)**

$(a-b)^2 = a^2-2ab+b^2$ کو استعمال کرتے ہوئے درج ذیل کو مختصر کریں۔

(i) $\left(\frac{1}{2a}-\frac{1}{3}b\right)^2$ (ii) $\left(\frac{2}{x}-\frac{3}{y}\right)^2$

(iii) $(4p - 2q)^2$ (iv) $(3x - 4)^2$

Q.3. Simplify the following by using $a^2 - b^2 = (a+b)\ (a-b)$. **(1.5x2=3)**

$a^2 - b^2 = (a+b)\ (a-b)$ کو استعمال کرتے ہوئے درج ذیل کو مختصر کریں۔

(i) $\left(\frac{1}{5a^2}-\frac{1}{5b^2}\right)\left(\frac{1}{5a^2}+\frac{1}{5b^2}\right)$ (ii) $(a^4 - b^4)\ (a^4 + b^4)$

Time: 10 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 10
3rd Month, 3rd Week, 1st Day	Exercise 2.6	

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

Q.1. Simplify the following by using $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$. **(1x2=2)**

$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ کو استعمال کرتے ہوئے درج ذیل کو مختصر کریں۔

(i) $\left(\frac{1}{3}a+\frac{1}{2}b\right)^2$ (ii) $(7x + y)^2$

Q.2. Simplify the following by using $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$. **(1x4=4)**

$(a-b)^2 = a^2-2ab+b^2$ کو استعمال کرتے ہوئے درج ذیل کو مختصر کریں۔

(i) $\left(\frac{1}{2a}-\frac{1}{3}b\right)^2$ (ii) $\left(\frac{2}{x}-\frac{3}{y}\right)^2$

(iii) $(4p - 2q)^2$ (iv) $(3x - 4)^2$

Q.3. Simplify the following by using $a^2 - b^2 = (a+b)\ (a-b)$. **(1.5x2=3)**

$a^2 - b^2 = (a+b)\ (a-b)$ کو استعمال کرتے ہوئے درج ذیل کو مختصر کریں۔

(i) $\left(\frac{1}{5a^2}-\frac{1}{5b^2}\right)\left(\frac{1}{5a^2}+\frac{1}{5b^2}\right)$ (ii) $(a^4 - b^4)\ (a^4 + b^4)$