

Time: 10 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 10
3rd Month, 2nd Week, 3rd Day	Exercise 6.5 Q # (3, 4, 5)	

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

Q.1. If  $a = 5$ ,  $b = 8$  and  $c = 20$  evaluate  $b^2 - 4ac$ . (1x2=2)

اگر  $a = 5$ ،  $b = 8$  اور  $c = 20$  ہو تو  $b^2 - 4ac$  کا حل کریں۔

Q.2. If  $x = 2$ ,  $y = -5$  and  $z = 8$  then evaluate  $\frac{x+y}{z} + \frac{y+z}{x}$  (1x2=2)

اگر  $x = 2$ ،  $y = -5$  اور  $z = 8$  ہو تو  $\frac{x+y}{z} + \frac{y+z}{x}$  کا حل کریں۔

Q.3. If  $x = 2$ ,  $y = -5$  and  $z = 8$  then evaluate  $\frac{x(2y+3z)}{3zx}$  (1x2=2)

اگر  $x = 2$ ،  $y = -5$  اور  $z = 8$  ہو تو  $\frac{x(2y+3z)}{3zx}$  کا حل کریں۔

Q.4. Express the following into the simplest forms and then evaluate it when

$x = 8$ ,  $y = 10$ . (1x4=4)

$$3x - 2 + [y + x - \{4 - x + (5 + y)\}]$$

درج ذیل کو مختصر ترین شکل میں لکھیں جب کہ  $x = 8$  اور  $y = 10$  ہو تو

$$3x - 2 + [y + x - \{4 - x + (5 + y)\}]$$

Time: 10 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 10
3rd Month, 2nd Week, 3rd Day	Exercise 6.5 Q # (3, 4, 5)	

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

Q.1. If  $a = 5$ ,  $b = 8$  and  $c = 20$  evaluate  $b^2 - 4ac$ . (1x2=2)

اگر  $a = 5$ ،  $b = 8$  اور  $c = 20$  ہو تو  $b^2 - 4ac$  کا حل کریں۔

Q.2. If  $x = 2$ ,  $y = -5$  and  $z = 8$  then evaluate  $\frac{x+y}{z} + \frac{y+z}{x}$  (1x2=2)

اگر  $x = 2$ ،  $y = -5$  اور  $z = 8$  ہو تو  $\frac{x+y}{z} + \frac{y+z}{x}$  کا حل کریں۔

Q.3. If  $x = 2$ ,  $y = -5$  and  $z = 8$  then evaluate  $\frac{x(2y+3z)}{3zx}$  (1x2=2)

اگر  $x = 2$ ،  $y = -5$  اور  $z = 8$  ہو تو  $\frac{x(2y+3z)}{3zx}$  کا حل کریں۔

Q.4. Express the following into the simplest forms and then evaluate it when

$x = 8$ ,  $y = 10$ . (1x4=4)

$$3x - 2 + [y + x - \{4 - x + (5 + y)\}]$$

درج ذیل کو مختصر ترین شکل میں لکھیں جب کہ  $x = 8$  اور  $y = 10$  ہو تو

$$3x - 2 + [y + x - \{4 - x + (5 + y)\}]$$