

Time: 30 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 25
4th Month, 3rd Week, 6th Day	Revision Test (3rd week)	

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

Q.1. If $7y - 10x - 70 = 0$, then find the value of x when $y = -1$ (2)

اگر $7y - 10x - 70 = 0$ ہو تو x کی قیمت معلوم کریں جب کہ $y = -1$ ہو۔

Q.2. Draw the graph of each of the following. (3) درج ذیل میں سے ہر ایک کا گراف کھینچیں۔

(i) $y = -2$ (ii) $y = 5$ (iii) $x = -2$ (iv) $x = 0$ (v) $y = 0$ (vi) $x = 7$

Q.3. If $2x + y = 4$, then find the value of y when $x = 13$ (2)

اگر $2x + y = 4$ ہو تو y کی قیمت معلوم کریں جب کہ $x = 13$ ہو۔

Q.4. $A = \frac{h}{2} (a + b)$ make h the subject of the formula also find h when $a = 4$ b = 8 and $A = 24$, (3)

$A = \frac{h}{2} (a + b)$ کے h کا فارمولا بنائیں اور جب کہ $a = 4$, $b = 8$ اور $A = 24$ ہو تو h کو معلوم کریں۔

Q.5. Find the solution set by using the graphical method. (5)

گراف کے طریقے کو استعمال کرتے ہوئے حل سیٹ معلوم کریں۔

(i) $-x + y = 1$ (ii) $x - 4y = 3$
 $x + y = 3$ $2x + 4y = 0$

Q.6. Find the solution set by using the method of elimination. (10)

ساقط کرنے کے طریقے کو استعمال کرتے ہوئے حل سیٹ معلوم کریں۔

(i) $2x + 5y = -1$ (ii) $x + y = 2$ (iii) $2x + 3y = 3$ (iv) $x - 4y = 4$ (v) $2x - 3y = 6$
 $x - 2y = 4$ $x - y = 0$ $x + 5y = 5$ $4x - y = 16$ $3x + 5y = 0$

Time: 30 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 25
4th Month, 3rd Week, 6th Day	Revision Test (3rd week)	

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

Q.1. If $7y - 10x - 70 = 0$, then find the value of x when $y = -1$ (2)

اگر $7y - 10x - 70 = 0$ ہو تو x کی قیمت معلوم کریں جب کہ $y = -1$ ہو۔

Q.2. Draw the graph of each of the following. (3) درج ذیل میں سے ہر ایک کا گراف کھینچیں۔

(i) $y = -2$ (ii) $y = 5$ (iii) $x = -2$ (iv) $x = 0$ (v) $y = 0$ (vi) $x = 7$

Q.3. If $2x + y = 4$, then find the value of y when $x = 13$ (2)

اگر $2x + y = 4$ ہو تو y کی قیمت معلوم کریں جب کہ $x = 13$ ہو۔

Q.4. $A = \frac{h}{2} (a + b)$ make h the subject of the formula also find h when $a = 4$ b = 8 and $A = 24$, (3)

$A = \frac{h}{2} (a + b)$ کے h کا فارمولا بنائیں اور جب کہ $a = 4$, $b = 8$ اور $A = 24$ ہو تو h کو معلوم کریں۔

Q.5. Find the solution set by using the graphical method. (5)

گراف کے طریقے کو استعمال کرتے ہوئے حل سیٹ معلوم کریں۔

(i) $-x + y = 1$ (ii) $x - 4y = 3$
 $x + y = 3$ $2x + 4y = 0$

Q.6. Find the solution set by using the method of elimination. (10)

ساقط کرنے کے طریقے کو استعمال کرتے ہوئے حل سیٹ معلوم کریں۔

(i) $2x + 5y = -1$ (ii) $x + y = 2$ (iii) $2x + 3y = 3$ (iv) $x - 4y = 4$ (v) $2x - 3y = 6$
 $x - 2y = 4$ $x - y = 0$ $x + 5y = 5$ $4x - y = 16$ $3x + 5y = 0$
