

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10
4th Month, 3rd Week, 2nd Day		Ex 2.17 Q # (5,6,7,8,9)

☆ Answer the following questions: (2.5×4=10) درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

**Q.1.** If  $P = a + b + c$ , make  $b$  the subject of the formula and find  $b$  when  $P = 40$ ,  $a = 10$  and  $c = 7$ ,

اگر  $P = a + b + c$  کے کافار مولانا کیس میں جب کہ  $P = 40$ ,  $a = 10$ ,  $b = 7$  اور  $c = 13$  ہو تو  $b$  کو معلوم کریں۔

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

-  $A = \frac{h}{2} (a + b)$  کے  $h$  کا فارمولہ ہے اور جب کہ  $A = 24$  اور  $b = 8$ ,  $a = 40$  تو  $h$  کو نعلوم کریں۔

**Q.3.** If  $y = \frac{3x-9}{2}$  make x the subject. Also find Value of x when y = 3.

گرے کا موضوع بنائیں x کی قیمت معلوم کریں جب کہ  $y = \frac{3x - 9}{2}$  ہو۔

**Q.4.** Use the formula  $y = 100 - \frac{100}{1+x}$  to find the value of y when x = 19,

نارموں کا استعمال کرتے ہوئے  $y = \frac{100}{1+x}$  میں y کی قیمت معلوم کریں جب کہ  $x = 19$  ہو۔

<b>Time: 10 Minutes</b>	<b>Paper Math 8 (T-1)</b>	<b>Total Marks: 10</b>
<b>4th Month, 3rd Week, 2nd Day</b>	<b>Ex 2.17 Q # (5,6,7,8,9)</b>	

☆ Answer the following questions: (2.5×4=10) درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

**Q.1. If  $P = a + b + c$ , make  $b$  the subject of the formula and find  $b$  when  $P = 40$ ,  $a = 10$  and  $c = 7$ ,**

اگر  $P = a + b + c$  کے  $b$  کا فارمولہ بنائیں جب کہ  $a = 10$ ,  $P = 40$  اور  $c = 7$  ہو تو  $b$  کو معلوم کریں۔

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

$A = \frac{h}{2} (a + b)$  کے فارمولہ میں اور جب کہ  $a = 40$  اور  $b = 8$  ہو تو  $A = 24$  ہو گا۔

**Q.3.** If  $y = \frac{3x - 9}{2}$  make x the subject. Also find Value of x when  $y = 3$ .

اگر  $y = \frac{3x-9}{2}$  کا موضوع بنائیں  $x$  کی قیمت معلوم کریں جب کہ  $3y = 9$  ہو۔

**Q.4.** Use the formula  $y = 100 - \frac{100}{1+x}$  to find the value of y when x = 19,

فارموں کا استعمال کرتے ہوئے  $y = 100 - \frac{100}{1+x}$  میں y کی قیمت معلوم کریں جب کہ  $x = 19$  ہو۔