

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-5)	Total Marks: 10
2nd Month, 3rd Week, 5th Day	Ex.1.17 Q#. (11,12)	

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

(i)  $x : y :: 8:32$  then find the value of  $y$  if  $x = 10$

$x = 10$  ہو تو  $y$  کی قیمت معلوم کریں۔

(a)	40	(b)	34	(c)	8	(d)	32
-----	----	-----	----	-----	---	-----	----

(ii)  $x : y :: 20.:400$  then find the value of  $x$  if  $y = 5$

$y = 5$  اگر  $x : y :: 20.:400$  ہو تو  $x$  کی قیمت معلوم کریں۔

(a)	$\frac{5}{6}$	(b)	$\frac{5}{4}$	(c)	$\frac{5}{2}$	(d)	$\frac{5}{3}$
-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------

(iii)  $x : y :: 2:100$  then find the value  $y$  if  $x = 20$

$x = 20$  اگر  $x : y :: 2: 100$  ہو تو  $y$  کی قیمت معلوم کریں۔

(a)	500	(b)	10000	(c)	1000	(d)	100
-----	-----	-----	-------	-----	------	-----	-----

(iv)  $x : y :: 8:25$  then find the value  $y$  if  $y = 4$

$y = 4$  اگر  $x : y :: 8:25$  ہو تو  $x$  کی قیمت معلوم کریں۔

(a)	$\frac{30}{32}$	(b)	$\frac{20}{12}$	(c)	$\frac{30}{42}$	(d)	$\frac{32}{25}$
-----	-----------------	-----	-----------------	-----	-----------------	-----	-----------------

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

Q.2. If  $x$  and  $y$  are in direct proportion, the complete the table and draw its graph.

اگر  $x$  اور  $y$  براہ راست تناسب میں ہیں، تو جدول کو مکمل کریں اور اس کا گراف کھینچیں۔

x	5	10	15	20		30
Y	100			400		

Q.3. If  $x$  and  $y$  are in inverse proportion, the complete the table and draw is graph.

اگر  $x$  اور  $y$  معکوس تناسب میں ہیں، تو جدول مکمل کریں اور اس کا گراف کھینچیں۔

x	1	2	4	8	
y	80	40	20	10	

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-5)	Total Marks: 10
2nd Month, 3rd Week, 5th Day	Ex.1.17 Q#. (11,12)	

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

(i)  $x : y :: 8:32$  then find the value of  $y$  if  $x = 10$

$x = 10$  ہو تو  $y$  کی قیمت معلوم کریں۔

(a)	40	(b)	34	(c)	8	(d)	32
-----	----	-----	----	-----	---	-----	----

(ii)  $x : y :: 20.:400$  then find the value of  $x$  if  $y = 5$

$y = 5$  اگر  $x : y :: 20.:400$  ہو تو  $x$  کی قیمت معلوم کریں۔

(a)		(b)		(c)		(d)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

(iii)  $x : y :: 2:100$  then find the value  $y$  if  $x = 20$

$x = 20$  اگر  $x : y :: 2: 100$  ہو تو  $y$  کی قیمت معلوم کریں۔

(a)	500	(b)	10000	(c)	1000	(d)	100
-----	-----	-----	-------	-----	------	-----	-----

(iv)  $x : y :: 8:25$  then find the value  $y$  if  $y = 4$

$y = 4$  اگر  $x : y :: 8:25$  ہو تو  $x$  کی قیمت معلوم کریں۔

(a)		(b)		(c)		(d)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

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

Q.2. If  $x$  and  $y$  are in direct proportion, the complete the table and draw its graph.

اگر  $x$  اور  $y$  براہ راست تناسب میں ہیں، تو جدول کو مکمل کریں اور اس کا گراف کھینچیں۔

x	5	10	15	20		30
Y	100			400		

Q.3. If  $x$  and  $y$  are in inverse proportion, the complete the table and draw is graph.

اگر  $x$  اور  $y$  معکوس تناسب میں ہیں، تو جدول مکمل کریں اور اس کا گراف کھینچیں۔

x	1	2	4	8	
y	80	40	20	10	