

Time: 30 Minutes	Paper Math 8 (T-6)	Total Marks: 25
------------------	--------------------	-----------------

2nd Month, 3rd Week, 6th Day	Revision Test (3rd week)
------------------------------	--------------------------

Q.1. Choose the correct options. (1x 13 = 13) درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) What is the value of proportion in $12 : p :: 3 : 6$: $p :: 3 : 6$ میں تناسب کی کیا قیمت ہے: $12 : p :: 3 : 6$

(a)	24	(b)	26	(c)	28	(d)	36
-----	----	-----	----	-----	----	-----	----

(ii) What is the value of m in $7:m :: m:28$: $7:m :: m:28$ میں تناسب کی کیا قیمت ہے:

(a)	12	(b)	14	(c)	16	(d)	18
-----	----	-----	----	-----	----	-----	----

(iii) What is the simplest form in ratio $75 : 100$: $75:100$ کی نسبت میں سادہ شکل ہے:

(a)	3:5	(b)	4:5	(c)	3:4	(d)	6:3
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

(iv) $5 : \frac{2}{3} =$ -----.

(a)	15:2	(b)	15:6	(c)	5:3	(d)	5:2
-----	------	-----	------	-----	-----	-----	-----

(v) $\frac{10}{3} = \frac{5}{P} =$ -----:

(a)	$\frac{3}{2}$	(b)	$\frac{10}{3}$	(c)	$\frac{5}{3}$	(d)	$\frac{4}{7}$
-----	---------------	-----	----------------	-----	---------------	-----	---------------

(vi) $\frac{1}{4} : \frac{1}{6} =$ -----.

(a)	3:1	(b)	4:1	(c)	2:1	(d)	3:2
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

(vii) Find the value of ratio in 2kg to 800gm: $2 \text{ kg to } 800 \text{ gm}$ میں نسبت معلوم کریں:

(a)	1:4	(b)	2:8	(c)	10:4	(d)	10:2
-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	------

(viii) $\frac{1}{99} : \frac{1}{66} : \frac{2}{33} =$ -----.

(a)	2:3:6	(b)	6:4:1	(c)	1:2:3	(d)	1:4:5
-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------

(ix) Find the value of proportion in $8 : 12 :: 6:y$

(a)	5	(b)	7	(c)	9	(d)	11
-----	---	-----	---	-----	---	-----	----

(x) $\frac{2}{5} = \frac{P}{20} =$ -----.

(a)	6	(b)	8	(c)	10	(d)	12
-----	---	-----	---	-----	----	-----	----

(xi) $12:120 =$ -----.

(a)	1:10	(b)	6:20	(c)	6:12	(d)	1:2
-----	------	-----	------	-----	------	-----	-----

(xii) What is the value of x in $x:2::150:100$: $x:2::150:100$ کی کیا قیمت ہے؟

(a)	2	(b)	3	(c)	4	(d)	5
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

☆ Answer the following questions: (2×4=8) درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.1. In 25 minutes a train travel 20 km, how far will it travel in 5 minutes?

ایک ٹرین 25 منٹوں میں 20 کلومیٹر سفر کرتی ہے، 5 منٹوں میں کتنا سفر کرے گی؟

Q.2. Shayan takes 200 steps for walking distance of 160m. Find the distance

covered by him in 350 steps.

شایان 160 میٹر کا فاصلہ طے کرنے کے لیے 200 قدم چلتا ہے۔ 350 قدم کا فاصلہ طے کرنے کے لیے کتنے قدم چلے گا؟

Q.3. If 150 shirts can be stitched on 6 sewing machines in a day, how many

machines are required to stitch 225 shirts in a day? also draw its graph.

اگر 6 سلائی مشینیں ایک دن میں 150 شرٹس سلائی کرتی ہیں۔ 225 شرٹس کو کتنی مشینیں ایک دن میں سلائی کرتی ہیں؟

اس کا گراف بھی بنائیں۔

Q.4. If x and y are in direct proportion, then complete the table and draw its graph.

اگر x اور y کا تناسب راست میں ہوں تو ٹیبل کو مکمل کریں اور گراف بنائیں۔

x	2	6	8	10	12	14
y	8		32		48	