

Time: 10 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 10
2nd Month, 4th Week, 2nd Day	Review Exercise 1(b) Q # (1 to 11)	

Q.1. Choose the correct options. (0.5 x 6 = 3) درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) The ratio of 2 years to 6 months: دو سال چھ ماہ کی نسبت ہے:

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

(ii) The comparison of two quantities with same kinds is known as:

ایک ہی قسم کے ساتھ دو مقداروں کا موازنہ کہلاتا ہے:

(a) rate شرح	(b) ratio نسبت	(c) average rate اوسط شرح	(d) proportion تناسب
--------------	----------------	---------------------------	----------------------

(iii) The value of m in the given proportion is: 6:m :: 5:10

دی گئی تناسب میں m کی مقدار ہے: 6:m :: 5:10

(a) 12	(b) 30	(c) 25	(d) 15
--------	--------	--------	--------

(iv) Rate of zakat is: زکوٰۃ کی شرح ہے:

(a) 1%	(b) 1.5%	(c) 2.5%	(d) 3%
--------	----------	----------	--------

(v) How many natural numbers lies between  $2^2$  and  $3^2$ ?

(a) 9	(b) 7	(c) 5	(d) 4
-------	-------	-------	-------

(vi) The ones place in the square of 16 is: 16 کے مربع میں اکائی کی جگہ ہے:

(a) 4	(b) 6	(c) 7	(d) 8
-------	-------	-------	-------

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

Q.2. Find the values of variable in the following proportion. (1x2=2)

درج ذیل تناسب میں متغیر کی قیمتیں معلوم کریں۔

- (i) a:6 :: 55:10 (ii) 5:4 :: x:20

Q.3. A train covers 140 km in 2 hours. What will be the speed of train per hour? Also find in how much distance will it cover in 4 hours? (1x2=2)

ایک ریل گاڑی 2 گھنٹوں میں 140 کلومیٹر کا فاصلہ طے کرتی ہے۔ ریل گاڑی کی فی گھنٹا رفتار کیا ہوگی؟ یہ بھی معلوم کریں کہ 4 گھنٹوں میں وہ کتنا فاصلہ طے کرے گی؟

Q.4. A shopkeeper purchased 20 packets of almonds for Rs. 16000. How much will he have to pay if he buys 25 packets? (1x3=3)

ایک دکاندار نے 20 پیکٹ 16000 روپے میں خریدے۔ اُسے ایسے 25 پیکٹ خریدنے کے لیے کیا ادا کرنا ہوگا؟

Time: 10 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 10
2nd Month, 4th Week, 2nd Day	Review Exercise 1(b) Q # (1 to 11)	

Q.1. Choose the correct options. (0.5 x 6 = 3) درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) The ratio of 2 years to 6 months: دو سال چھ ماہ کی نسبت ہے:

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

(ii) The comparison of two quantities with same kinds is known as:

ایک ہی قسم کے ساتھ دو مقداروں کا موازنہ کہلاتا ہے:

(a) rate شرح	(b) ratio نسبت	(c) average rate اوسط شرح	(d) proportion تناسب
--------------	----------------	---------------------------	----------------------

(iii) The value of m in the given proportion is: 6:m :: 5:10

دی گئی تناسب میں m کی مقدار ہے: 6:m :: 5:10

(a) 12	(b) 30	(c) 25	(d) 15
--------	--------	--------	--------

(iv) Rate of zakat is: زکوٰۃ کی شرح ہے:

(a) 1%	(b) 1.5%	(c) 2.5%	(d) 3%
--------	----------	----------	--------

(v) How many natural numbers lies between  $2^2$  and  $3^2$ ?

(a) 9	(b) 7	(c) 5	(d) 4
-------	-------	-------	-------

(vi) The ones place in the square of 16 is: 16 کے مربع میں اکائی کی جگہ ہے:

(a) 4	(b) 6	(c) 7	(d) 8
-------	-------	-------	-------

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

Q.2. Find the values of variable in the following proportion. (1x2=2)

درج ذیل تناسب میں متغیر کی قیمتیں معلوم کریں۔

- (i) a:6 :: 55:10 (ii) 5:4 :: x:20

Q.3. A train covers 140 km in 2 hours. What will be the speed of train per hour? Also find in how much distance will it cover in 4 hours? (1x2=2)

ایک ریل گاڑی 2 گھنٹوں میں 140 کلومیٹر کا فاصلہ طے کرتی ہے۔ ریل گاڑی کی فی گھنٹا رفتار کیا ہوگی؟ یہ بھی معلوم کریں کہ 4 گھنٹوں میں وہ کتنا فاصلہ طے کرے گی؟

Q.4. A shopkeeper purchased 20 packets of almonds for Rs. 16000. How much will he have to pay if he buys 25 packets? (1x3=3)

ایک دکاندار نے 20 پیکٹ 16000 روپے میں خریدے۔ اُسے ایسے 25 پیکٹ خریدنے کے لیے کیا ادا کرنا ہوگا؟