

Time: 10 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 10
2nd Month, 2nd Week, 4th Day	Exercise 4.1 Complete	

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

(i) Ratio form of $\frac{3}{5}$ is: $\frac{3}{5}$ کی نسبتی شکل ہے:

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

(ii) Ratio form of $\frac{x}{y}$ is: $\frac{x}{y}$ کی نسبتی شکل ہے:

(a) x:z	(b) z:x	(c) y:x	(d) x:y
---------	---------	---------	---------

(iii) 40:70 in fraction form is: 40:70 کسری شکل میں ہے:

(a) $\frac{70}{40}$	(b) $\frac{40}{70}$	(c) $\frac{4}{7}$	(d) both b & c
---------------------	---------------------	-------------------	----------------

(iv) The simplest form of 25:45 is: 25:45 کی سادہ ترین شکل ہے:

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

(v) What is the simplest form of 25:15? 25:15 کی سادہ ترین شکل کیا ہے؟

(a) 5:3	(b) 9:5	(c) 5:4	(d) 4:5
---------	---------	---------	---------

(vi) Ratio form of $\frac{101}{103}$ is: $\frac{101}{103}$ کی نسبتی شکل ہے:

(a) 103:101	(b) 101:103	(c) 101:107	(d) 103:107
-------------	-------------	-------------	-------------

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

Q.2. Write each of the following in ratio form. (1x2=2)

درج ذیل میں ہر ایک کو نسبتی شکل میں لکھیے۔

(i) $\frac{x}{x+1}$ (ii) $\frac{a-b}{p+q}$

Q.3. Express each ratio into the fraction form and then simplify: (1x2=2)

درج ذیل میں سے ہر نسبت کو کسر میں لکھیں اور پھر مختصر کریں۔

(i) 56:70 (ii) 0.6:0.9

Q.4. Aneel's monthly salary is Rs. 55,000. He spends his monthly salary in the ratio 2:3 as saving and expenditure respectively. Find his monthly expenditure and saving. (1x3=3)

انیل کی ماہانہ تنخواہ 55,000 روپے ہے۔ وہ اپنی آمدنی کا 2:3 حصہ بالترتیب بچت اور اخراجات میں صرف کرتا ہے۔ اُس کی ماہانہ بچت اور اخراجات معلوم کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 10
2nd Month, 2nd Week, 4th Day	Exercise 4.1 Complete	

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

(i) Ratio form of $\frac{3}{5}$ is: $\frac{3}{5}$ کی نسبتی شکل ہے:

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

(ii) Ratio form of $\frac{x}{y}$ is: $\frac{x}{y}$ کی نسبتی شکل ہے:

(a) x:z	(b) z:x	(c) y:x	(d) x:y
---------	---------	---------	---------

(iii) 40:70 in fraction form is: 40:70 کسری شکل میں ہے:

(a) $\frac{70}{40}$	(b) $\frac{40}{70}$	(c) $\frac{4}{7}$	(d) both b & c
---------------------	---------------------	-------------------	----------------

(iv) The simplest form of 25:45 is: 25:45 کی سادہ ترین شکل ہے:

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

(v) What is the simplest form of 25:15? 25:15 کی سادہ ترین شکل کیا ہے؟

(a) 5:3	(b) 9:5	(c) 5:4	(d) 4:5
---------	---------	---------	---------

(vi) Ratio form of $\frac{101}{103}$ is: $\frac{101}{103}$ کی نسبتی شکل ہے:

(a) 103:101	(b) 101:103	(c) 101:107	(d) 103:107
-------------	-------------	-------------	-------------

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

Q.2. Write each of the following in ratio form. (1x2=2)

درج ذیل میں ہر ایک کو نسبتی شکل میں لکھیے۔

(i) $\frac{x}{x+1}$ (ii) $\frac{a-b}{p+q}$

Q.3. Express each ratio into the fraction form and then simplify: (1x2=2)

درج ذیل میں سے ہر نسبت کو کسر میں لکھیں اور پھر مختصر کریں۔

(i) 56:70 (ii) 0.6:0.9

Q.4. Aneel's monthly salary is Rs. 55,000. He spends his monthly salary in the ratio 2:3 as saving and expenditure respectively. Find his monthly expenditure and saving. (1x3=3)

انیل کی ماہانہ تنخواہ 55,000 روپے ہے۔ وہ اپنی آمدنی کا 2:3 حصہ بالترتیب بچت اور اخراجات میں صرف کرتا ہے۔ اُس کی ماہانہ بچت اور اخراجات معلوم کریں۔