



Bank Written Math

Instructed by

Saifur Rahman Khan

B.Sc. Engg. (EEE, BUET); MBA, IUJ, Japan.

Ex-Lecturer, IBA, University of Dhaka.

Ex-Faculty member, BIBM.

Compiled & Edited by

Md. Mujibur Rahman

(BAU, Mymensingh)

Head of R & D Department

&

Maniruzzaman Manir

Research Associate & Writer

Table of Contents

01. Chapter Fourteen: Recent Questions (2019) 481

Combined 5 Banks	Officer (Cash)	2019	.....	482
Combined 2 Banks	Officer (IT/ ICT)	2019	.....	485
Sonail Bank Ltd.	Officer (FF- Quota)	2019	.....	486
Pubali Bank Ltd.	Trainee Junior Officer	2019	.....	490
Pubali Bank Ltd.	Trainee Asst. Junior Officer	2019	.....	491
NRB Bank Ltd.	Management Trainee Officer	2019	.....	493
Dhaka Bank Ltd.	Management Trainee Officer	2019	.....	495
Dhaka Bank Ltd.	Trainee Asst. Cash Officer	2019	.....	496
Southeast Bank Ltd.	Trainee Asst. Officer (Grade I)	2019	.....	497

02. Chapter Thirteen : Questions (2018) 398

Agrani Bak Ltd.	Officer (Cash)	2018	.....	401
Agrani Bank Ltd.	Senior Officer (Auditor)	2018	.....	403
Rupali Bank Ltd.	Cash Officer	2018	.....	405
Bangladesh Krishi Bank	Cash Officer	2018	.....	406
Rupali Bank Ltd.	Cash Officer (Cancelled)	2018	.....	409
Bangladesh Development Bank Ltd.	Senior Officer	2018	.....	411
Uttara Bank Ltd.	Asst. Officer	2018	.....	414
Uttara Bank Ltd.	Probationary Officer	2018	.....	415
Modhumoti Bank Ltd.	Probationary Officer	2018	.....	418
NCC Bank Ltd.	Management Trainee Officer	2018	.....	419
Premier Bank Ltd.	TJO, (General)	2018	.....	420
Basic Bank Ltd.	Assistant Manager	2018	.....	422
Probashi Kallyan Bank	Senior Executive Officer	2018	.....	425
Southeast Bank Ltd.	Trainee Officer,	2018	.....	428
Jibon Bima Corporation	Junior Officer	2018	.....	428
Sonali Bank Ltd.	Officer	2018	.....	431
Sonali Bank Ltd.	Officer (Cash)	2018	.....	434
Sonali / Janata Bank Ltd.	SO, IT / ICT	2018	.....	437
Sonali Bank Ltd.	Senior Officer	2018	.....	442
One Bank Ltd.	Special Cadre Officer	2018	.....	444
Dhaka Bank Ltd.	Management Trainee Officer	2018	.....	446
Dhaka Bank Ltd.	Trainee Officer	2018	.....	447
Dhaka Bank Ltd.	Trainee Officer (Cash)	2018	.....	450
Standard Bank Ltd.	Trainee Asst. Officer	2018	.....	452
City Bank Ltd.	Management Trainee Officer	2018	.....	453
IFIC Bank Ltd.	Transaction Service Officer	2018	.....	454
Bangladesh Bank	Officer(General)	2018	.....	456
Bangladesh Bank	Assistant Director	2018	.....	457
Karmasangsthan Bank	Data Entry Operator	2018	.....	462
Bangladesh Krishi Bank	Data Entry Control Operator	2018	.....	463

Combined 8 Banks	Senior Officer	2018	.....	464
Combined 5 Banks	Officer	2018	.....	469
Combined 3 Banks	Senior Officer	2018	.....	472
Combined 2 Banks	Officer	2018	.....	476
Janata Bank Ltd.	Executive Officer	2018	.....	479
03. Chapter Twelve: Questions (2017)				353
Bangladesh Bank	Assistant Director	2017	.....	354
Bangladesh Bank	Cash Officer	2017	.....	355
Krishi Bank	Senior Officer	2017	.....	357
BAPEX	Assistant Manager	2017	.....	359
Agrani Bank Ltd.	Senior Officer	2017	.....	365
Janata Bank Ltd.	Executive Officer	2017	.....	368
Bangladesh Gas Field's Co. Ltd.	Assistant Manager	2017	.....	369
Dutch Bangla Bank Ltd.	Assistant Officer	2017	.....	371
Dutch Bangla Bank Ltd.	Probationary Officer	2017	.....	372
Pubali Bank Ltd.	Assistant Officer Teller	2017	.....	374
Al-Arafah Islami Bank Ltd.	Management Trainee Officer	2017	.....	375
Bank Asia Ltd.	Management Trainee	2017	.....	377
Southeast Bank Ltd.	Probationary Officer	2017	.....	379
Modhumoti Bank Ltd.	Probationary Officer	2017	.....	380
United Commercial Bank Ltd.	Probationary Officer	2017	.....	382
One Bank Ltd.	Special Cadre Officer	2017	.....	383
National Bank Ltd.	Probationary Officer	2017	.....	385
BHBFC	Senior Officer	2017	.....	387
Pubali Bank Ltd.	Senior Officer / Officer	2017	.....	391
Jamuna Bank Ltd.	Management Trainee Officer	2017	.....	392
Social Islami Bnak Ltd.	Probationary Officer	2017	.....	393
Meghna Bank Ltd.	Management Trainee Officer	2017	.....	395
Janata Bank Ltd.	Assistant Executive Officer, RC	2017	.....	397

Chapter Wise Math

04. Chapter One	: Equation and Fraction	.....	001
05. Chapter Two	: Percentage	.....	047
06. Chapter Three	: Ratio and Mixture	.....	074
07. Chapter Four	: Interest	.....	102
08. Chapter Five	: Profit Loss	.....	133
09. Chapter Six	: Speed, Distance and Time	.....	163
10. Chapter Seven	: Unitary Method	.....	193
11. Chapter Eight	: Algebra	.....	236
12. Chapter Nine	: Age and Average	.....	260
13. Chapter Ten	: Geometry	.....	274
14. Chapter Eleven	: Bar chart, Pie chart and Table chart.....		313



Written type 1: [Fraction Related]

01. One-third of Rahul's savings in National Savings Certificate is equal to one-half of his savings in Public Provident Fund. If he has Tk. 1,50,000 as total savings, how much has he saved in Public Provident Fund ?

প্রশ্নের বাংলা

National Savings Certificate-এ রাহুলের সঞ্চয় এর এক-তৃতীয়াংশ Provident fund-এ তার সঞ্চয়ের অর্ধেক এর সমান। যদি তার মোট সঞ্চয় ১৫০০০০ টাকা হয়, তবে সে provident fund কত টাকা সঞ্চয় করেছে?

Solution

Let savings in N.S.C and P.P.F. be Tk. x and Tk. $(150000 - x)$ respectively.

$$\text{Then, } \frac{1}{3}x = \frac{1}{2}(150000 - x)$$

$$\Rightarrow \frac{x}{3} + \frac{x}{2} = 75000 \Rightarrow \frac{5x}{6} = 75000$$

$$\Rightarrow x = \frac{75000 \times 6}{5} = 90000$$

\therefore Savings in Public Provident Fund = Tk. $(150000 - 90000) =$ Tk. 60000

Answer : Tk. 60000

উত্তর বিশ্লেষণ

One third of Rahul's savings in national savings = রাহুলের National savings এ সঞ্চয়ের এক তৃতীয়াংশ।

অর্থাৎ, রাহুল যত টাকা NSC এ সঞ্চয় করে তার $\frac{1}{3}$ ।

\therefore রাহুল যদি NSC-তে x টাকা সঞ্চয় করে তার এক তৃতীয়াংশ মানে হচ্ছে $\frac{1}{3}$ of x বা $\frac{x}{3}$ । One half

of his saving in Public Provident Fund = Public Provident Fund (সংক্ষেপে PPF)-এ সঞ্চয়ের অর্ধেক। এখন, PPF-এ কত টাকা সঞ্চয় তা কিন্তু আমরা জানি না। প্রশ্নে মোট সঞ্চয়ের পরিমাণ দেওয়া আছে 150,000 টাকা। তাই, NSC তে যদি x টাকা ধরা হয় বাকীটা হবে PPF এ। আর এই বাকীটা মানে হচ্ছে $(150000 - x)$ টাকা। তার অর্ধেক মানে $\frac{1}{2}$ of $(150000 - x)$ টাকা।

02. Karim and Rahim have equal amount of money. Radha has half of Rahim's money and Amena has half of Radha's money. If you add one taka with all the money they have, it will be Tk. 100 How much Rahim has?

প্রশ্নের বাংলা

করিম এবং রহিমের সমান পরিমাণ টাকা আছে। রাধার আছে রহিমের অর্ধেক এবং আমেনার আছে রাধার অর্ধেক। তারপর যদি 1 টাকা মোট টাকার সাথে যোগ করা হয় তাহলে তা 100 টাকা হয়। রহিমের কত টাকা আছে?

Solution

According to the question,

Say, Karim = Rahim = y

$$\therefore \text{Radha} = \frac{1}{2} \text{Rahim} = \frac{1}{2}y$$

$$\text{and Amena} = \frac{1}{2} \text{Radha} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}y = \frac{1}{4}y$$

$$\therefore \text{Karim} + \text{Rahim} + \text{Radha} + \text{Amena} + 1 = 100$$

$$\text{or, } y + y + \frac{1}{2}y + \frac{1}{4}y + 1 = 100$$

$$\text{or, } \frac{4y + 4y + 2y + y}{4} = 99 \text{ or, } 11y = 99 \times 4 \text{ or, } y = 9 \times 4 = 36$$

$$\therefore \text{Rahim has Tk 36} \quad \text{Answer: Tk 36}$$

উত্তর বিশ্লেষণ

যেহেতু প্রশ্নে রহিমের কত টাকা তা জানতে চাওয়া হয়েছে তাই রহিমের টাকা থেকে শুরু করলে equation তৈরির কাজটি সহজ হবে এবং এভাবে রহিমের টাকার (y) সাপেক্ষে সবার মান বের করা হয়েছে।

03. Of all the students in a certain dormitory, $\frac{1}{2}$ are first-year students and the rest are second-year students. If $\frac{4}{5}$ of the first-year students have not declared a major and if the fraction of second-year students who have declared a major is 3 times the fraction of first-year students who have declared a major, what fraction of all the students in the dormitory are second-year students who have not declared a major? [প্রশ্নে জানতে চাওয়া হয়েছে যে সমস্ত ছাত্রদের মধ্যে দ্বিতীয় বর্ষের ছাত্রদের মধ্যে মেজর নয়নি এমন ছাত্রদের সংখ্যা কত ভাগ?]

Solution

Let Total students be 100

∴ according to the question, the student of first year = $\frac{1}{2} \times 100 = 50$

the number of students who not declared a major = $\frac{4}{5}$ of 50 = 40

∴ declared a major = 10

in the same way, second year = 50. Declared a Major = 30.

Not declared a major = 20

∴ second-year students who have not declared a major = $\frac{20}{100} = \frac{1}{5}$ (Answer)

উত্তর বিশ্লেষণ

এই ধরনের প্রশ্নে যেকোন একটি সংখ্যা ধরে হিসেব করলে সহজ হয়। যেহেতু শেষ পর্যন্ত উত্তর পাওয়া গেল 20 জন আর মোট ছাত্র যেহেতু 100 জন ধরা হয়েছে তাই উত্তর হচ্ছে

$$\frac{20}{100} \text{ বা } \frac{1}{5} \text{।}$$

- 04.** Beth received $\frac{3}{10}$ of the votes cast in a certain election. What fraction of the other votes cast would she have needed in order to have received $\frac{1}{2}$ of the votes cast? [প্রশ্নে জানতে চাওয়া হয়েছে যে, বাকি ভোটের কত ভাগ পেলে সে মোট ভোটের $\frac{1}{2}$ অংশ পাবে]

Solution

Let the total votes be 10.

∴ Beth received 3 votes and other votes $10 - 3 = 7$.

In order to have received $\frac{1}{2}$ of the votes she needed 5 votes

∴ 2 more votes needed which is $\frac{2}{7}$ of the other votes.

উত্তর বিশ্লেষণ

এই অংকটি x ধরেও করতে পারেন। কিন্তু দুটি Fraction-এর Denominator যথাক্রমে 1 এবং 2 তাই 10 ধরে অংকটি করায় হিসেবটি সহজ হয়ে গেলো।

05. At a monthly meeting, $\frac{2}{5}$ of the attendees were males and $\frac{7}{8}$ of the male attendees arrived on time. If $\frac{9}{10}$ of the female attendees arrived on time, what fraction of the attendees at the monthly meeting did not arrive on time?

প্রশ্নের বাংলা একটি মাসিক মিটিংএ মোট সদস্যের $\frac{2}{5}$ অংশ হল পুরুষ এবং পুরুষদের $\frac{7}{8}$ অংশ উপস্থিত হয়েছিল যথাসময়ে। যদি মহিলা সদস্যের $\frac{9}{10}$ অংশ যথাসময়ে আসে তাহলে মোট সদস্যের কত অংশ যথাসময়ে উপস্থিত হয় নাই?

Solution

Let Total number be x

$$\therefore \text{Number of males} = x \times \frac{2}{5} = \frac{2x}{5}$$

$$\text{and female} = x - \frac{2x}{5} = \frac{3x}{5}$$

$$\therefore \text{Males not arrived on time} = \frac{2x}{5} \times \left(1 - \frac{7}{8}\right) = \frac{x}{20}$$

$$\text{And females not arrived on time} = \frac{3x}{5} \times \left(1 - \frac{9}{10}\right) = \frac{3x}{50}$$

$$\therefore \text{Total later arrivals} = \frac{x}{20} + \frac{3x}{50} = \frac{11x}{100}$$

$$\therefore \text{Ratio} = \frac{11}{100}$$

06. If one-third of the fund of an endowment was invested in stocks, and of the other two-thirds 25% each was invested in bonds and in mutual fund, and the residual amount of Taka 60,000 was invested in treasury bills, what was the total size of the endowment? [Bank Asia 2008]

প্রশ্নের বাংলা যদি কোন endowment fund এর এক তৃতীয়াংশ stocks এ এবং বাকি দুই তৃতীয়াংশের 25% করে bond ও mutual fund এ এবং বাদবাকি 60000 টাকা ট্রেজারি বিলে বিনিয়োগ করা হয় তাহলে সমুদয় সম্পত্তির পরিমাণ কত?

Solution

Let total amount be x Tk.

$$\therefore \text{We get, } x - \left[\frac{x}{3} + (25 + 25)\% \text{ of } \frac{2}{3}x \right] = 60,000$$

$$\Rightarrow x - \left(\frac{x}{3} + 50\% \text{ of } \frac{2}{3}x \right) = 60000 \Rightarrow x - \left(\frac{x}{3} + \frac{x}{3} \right) = 60,000$$

$$\Rightarrow \frac{x}{3} = 60,000 \quad \therefore x = 18,000 \quad \text{Answer: Tk 18000}$$

উত্তর বিশ্লেষণ stocks এ মোট টাকার $\frac{1}{3}$ অংশ বিনিয়োগ করার পর বাকি অর্থাৎ $\frac{2}{3}$ অংশ টাকার 25% করে bonds এবং Mutual fund এ অর্থাৎ bonds এবং mutual fund এ মোট (25 + 25)% of $\frac{2}{3}$ । তাহলে মোট টাকা থেকে মোট বিনিয়োগ বাদ দিলেই অবশিষ্ট টাকা পাওয়া যাবে।

- 07.** Of the final grades received by the students in a certain math course, $\frac{1}{5}$ th are A's, $\frac{1}{4}$ th are B's, $\frac{1}{2}$ are C's and the remaining 10 grades are D's. What is the number of students in the course? **[Pubali Bank 2009]**

প্রশ্নের বাংলা একটি নির্দিষ্ট গণিত কোর্সের ছাত্র-ছাত্রীদের $\frac{1}{5}$ অংশের প্রাপ্ত চূড়ান্ত গ্রেড হলো A, $\frac{1}{4}$ অংশের B, $\frac{1}{2}$ অংশের C এবং বাকি 10 জনের D। ঐ কোর্সের মোট ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা কত?

Solution

Let, Total students = x

$$\therefore \text{According to question, } x - \left(\frac{x}{5} + \frac{x}{4} + \frac{x}{2} \right) = 10$$

$$\Rightarrow x - \frac{4x + 5x + 10x}{20} = 10 \Rightarrow \frac{20x - 19x}{20} = 10 \Rightarrow \frac{x}{20} = 10$$

$$\therefore \frac{x}{20} = 10 \quad \therefore x = 200 \quad \therefore \text{Total students} = 200 \quad \text{Answer: 200}$$

উত্তর বিশ্লেষণ একটি ছাড়া সবগুলি তথ্য দেয়া আছে ভগ্নাংশ আকারে আর শুধুমাত্র D grade এর তথ্যটি দেয়া আছে প্রকৃত সংখ্যা আকারে। তাই সবগুলি part মোট ছাত্র সংখ্যা থেকে বিয়োগ করলেই আমরা অবশিষ্ট সংখ্যাটি পেয়ে যাই।

08. On a certain x - y committee, $\frac{2}{3}$ of the members are men, and $\frac{3}{8}$ of the men are country y . If $\frac{3}{5}$ of the committee members are from country x , what fraction of the members are women from country y ? **[Basic Bank 2009]**

প্রশ্নের বাংলা একটি নির্দিষ্ট x - y কমিটিতে $\frac{2}{3}$ অংশ সদস্য পুরুষ এবং $\frac{3}{8}$ অংশ পুরুষ y দেশের। যদি কমিটির $\frac{3}{5}$ অংশ সদস্য x দেশের হয়, তবে y দেশের কত অংশ সদস্য নারী?

Solution

Given that, Total people from country $x = \frac{3}{5}$

$$\therefore \text{Total people from country } y = 1 - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$$

According to the question total man from country $y = \left(\frac{3}{8} \text{ of } \frac{2}{5}\right) = \frac{1}{4}$

$$\therefore \text{Total Women from country } y = \frac{2}{5} - \frac{1}{4} = \frac{8-5}{20} = \frac{3}{20}$$

উত্তর বিশ্লেষণ যেহেতু প্রশ্নে y country'র women এর সংখ্যা জানতে চেয়েছে তাই প্রথমে y এর সমস্ত লোক সংখ্যা বের করে men দের সংখ্যা বাদ দিলেই women এর অংশ পাওয়া যাবে।

09. Tanim bought some oranges. He gave $\frac{1}{2}$ of them to his sister, $\frac{1}{4}$ of the remainder to his neighbour, $\frac{3}{5}$ of those left to his children and had 6 left in the end. How many oranges did Tanim buy? **[Bangladesh Bank-2010]**

প্রশ্নের বাংলা Tanim কিছু কমলা কিনল। সে সেখান থেকে $\frac{1}{2}$ অংশ তার বোনকে অবশিষ্ট বাকি অংশের $\frac{1}{4}$ অংশ তার প্রতিবেশীদের, বাদবাকি অংশের $\frac{3}{5}$ অংশ তার বাচ্চাদেরকে দিল এবং শেষ পর্যন্ত 6 টি থাকলো। জানতে চাওয়া হয়েছে Tanim কতগুলো কমলা কিনেছিল?

Solution

Let the number of oranges Tanim bought be x .

$$\therefore \text{His sister got} = \frac{1}{2}x; \text{ And his neighbour got} = \frac{1}{4} \times \frac{1}{2}x = \frac{x}{8};$$

$$\therefore \text{Remaining} = x - \frac{1}{2}x - \frac{x}{8} = \frac{8x - 4x - x}{8} = \frac{3x}{8};$$

$$\text{Thus children got} = \frac{3x}{8} \times \frac{3}{5} = \frac{9x}{40};$$

$$\therefore \text{Left in the end} = x - \left(\frac{1}{2}x + \frac{x}{8} + \frac{9x}{40} \right) = \frac{40x - 20x - 5x - 9x}{40} = \frac{6x}{40}$$

$$\therefore \frac{6x}{40} = 6 \Rightarrow x = \frac{40 \times 6}{6} = 40 \quad (\text{Ans.})$$

উত্তর বিশ্লেষণ

বোন, প্রতিবেশী আর বাচ্চাদের মোট কতভাগ দেওয়া হলো তা বের করে ফেললে আমরা অবশিষ্ট কত ভাগ রইল তা বের করে ফেলতে পারছি। আর অবশিষ্ট যত ভাগ থেকে যায় তার মান কিন্তু প্রশ্নানুযায়ী 6। অতএব এখান থেকেই মোট সংখ্যাটি পাওয়া যায়।

- 10.** Rafiq, Suja and Suman share an apartment and are splitting a grocery bill. Rafiq's groceries cost 50% more than Suja's groceries and Rafiq's groceries cost $\frac{5}{6}$ as much as Suman's groceries. If Suja paid Tk. 20 for his groceries, then what was the total cost of the bill? **[ICB-2011]**

প্রশ্নের বাংলা

Rafiq, Suja এবং Suman একটি apartment শেয়ার করে থাকে। তারা তাদের মধ্যে grocery bill গুলো ভাগ করে নেয়। Rafiq এর groceries মূল্যের পরিমাণ suja এর groceries মূল্যের পরিমাণ থেকে 50% বেশি এবং Rafiq এর groceries মূল্যের পরিমাণ Suman এর groceries মূল্যের $\frac{5}{6}$ অংশ। যদি Suja groceries এর মূল্য বাবদ 20 টাকা ব্যয় করে তাহলে মোট grocery bill এর পরিমাণ কত?

Solution

Given that, Suja's cost = 20 Tk.

$$\therefore \text{Rafiq's cost} = (20 + 50\% \text{ of } 20) \text{ Tk.} = (20 + 10) = 30 \text{ Tk.}$$

$$\text{According to the question, Rafiq's cost} = \frac{5}{6} \text{ of Suman's cost}$$

$$\Rightarrow 30 = \frac{5}{6} \text{ of Rafiq's cost}$$

$$\therefore \text{Rafiq's cost} = \frac{6 \times 30}{5} = 36 \text{ Tk.}$$

$$\therefore \text{Total cost} = (20 + 30 + 36) = \text{Tk. } 86 \quad \text{Answer: Tk. } 86$$

উত্তর বিশ্লেষণ যেহেতু প্রশ্নে Suja'র খরচ দেয়া আছে তাই Suja থেকে শুরু করলে বাকি সবগুলিই পাওয়া যায়।

- 11.** The value of a fraction is $\frac{2}{5}$. If the numerator is decreased by 2 and the denominator increased by 1, the resulting fraction is equivalent to $\frac{1}{4}$. Find the numerator and the denominator of the original fraction.

[Bangladesh Krishi Bank-2011]

প্রশ্নের বাংলা একটি ভগ্নাংশের মান হলো $\frac{2}{5}$ । যদি লব 2 হ্রাস করা হয় এবং হর 1 বৃদ্ধি করা হয় তবে প্রাপ্ত ভগ্নাংশ $\frac{1}{4}$ এর সমান হয়। মূল ভগ্নাংশটির লব ও হর কত?

Solution

Let the original fraction be $\frac{2x}{5x}$

$$\text{According to question, } \frac{2x-2}{5x+1} = \frac{1}{4} \Rightarrow 8x - 8 = 5x + 1 \Rightarrow 3x = 9 \quad \therefore x = 3$$

$$\therefore \text{Original fraction} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} = \frac{6}{15} \text{ (Ans.)}$$

উত্তর বিশ্লেষণ মূল ভগ্নাংশটির মান $\frac{2}{5}$ হলে ভগ্নাংশটি যে $\frac{2}{5}$ -ই হবে তা নাও হতে পারে। হতে পারে ভগ্নাংশটি $\frac{2}{5}$, কিংবা $\frac{4}{10}$ অথবা $\frac{14}{35}$ ইত্যাদি। তাই, $\frac{2x}{5x}$ ধরতে হবে।

12. Mr. Zahir received Eid Bonus of Tk. 7, 875. He distributed the money amongst his three daughters named Lipi, Rimi and Shahnaz. Lipi got $\frac{3}{5}$ of what Shahnaz got. Shahnaz got double of what Rimi got. Determine the actual amount of money that each of the sisters got. **(Bisic, Officer: 2014; IFIC MTO-2013)**

প্রশ্নের বাংলা Zahir সাহেব 7875 টাকা ঈদ বোনাস পেলেন। সে এই টাকা তার তিন কন্যা Lipi, Rimi এবং Shahnaz এর মধ্যে ভাগ করে দিলেন। Lipi পায় Shahnaz এর $\frac{3}{5}$ অংশ। Shahnaz পায় Rimi-এর দ্বিগুন। তাহলে তিনটি বোন প্রত্যেকে কত করে পেল?

Solution

Let Rimi got Tk. x ; \therefore Shahnaz got = $2x$ Tk

and Lipi got = $(\frac{3}{5}$ of $2x$) = $\frac{6x}{5}$ Tk.

$$\text{So, we get, } x + 2x + \frac{6x}{5} = 7875 \Rightarrow \frac{5x + 10x + 6x}{5} = 7875$$

$$\Rightarrow 21x = 5 \times 7875 \Rightarrow x = 1875;$$

$$\therefore 2x = 1875 \times 2 = 3750 \text{ and } \frac{6x}{5} = 1875 \times \frac{6}{5} = 2250$$

So, Rimi got = 1875 Tk, Shahnaz got = 3750 Tk and Lipi got = Tk 2250.

Answer: Tk 2250.

বিকল্প পদ্ধতি :

Let Shanaz got Tk. $10x$

\therefore Lipi got = Tk. $6x$ ($\frac{3}{5}$ of $10x$) and Rimi got = Tk. $5x$

\therefore According to the question $10x + 3x + 5x = 7875$

$$\Rightarrow x = 375$$

\therefore Shanaz = 3750 Tk. Lipi = 2250 Tk. and Rimi = 1875 Tk.