

## অষ্টম অধ্যায় (দশমিক ভগ্নাংশ) ৮(ক)

1

OnLineCoaching.com.bd

[বি.দ্র. ব্যবসায়িক উদ্দেশ্যে কপিরাইট করা নিষিদ্ধ]

প্রথমিক গণিত (V)

উদাহরণ ১। গুণ কর :  $0.2 \times 3$

সমাধান :

$$\begin{array}{r} 0.2 \text{ গুণ্য} \\ \times 3 \text{ গুণক} \\ \hline 0.6 \text{ গুণফল} \end{array}$$

গুণ, যোগের সংক্ষিপ্ত রূপ।	0.2
কাজেই 0.2 কে 3 দিয়ে গুণ করার অর্থ একে 3 বার লিখে যোগ করা।	0.2
	+ 0.2
	0.6

ব্যাখ্যাঃ

শতক	দশক	একক	দশমাংশ	শতাংশ
			২	
			$\times 3$	
			৬	

গুণ্য 0.2 এর দশমিক বিন্দু উহ্য রেখে ২ কে 3 দিয়ে গুণ করলে গুণফল হয় ৬। গুণ্যে দশমিকের পরে একটি অঙ্ক আছে। গুণফলের ডানদিক থেকে একটি অঙ্কের বামে দশমিক বিন্দু বসিয়ে নির্ণয় গুণফল পাওয়া যায়।

উদাহরণ ২। গুণ কর :  $15.06 \times 25$

সমাধান :

$$\begin{array}{r} 1506 \\ \times 25 \\ \hline 7530 \\ 30120 \\ \hline 37650 \end{array}$$

ব্যাখ্যাঃ

শতক	দশক	একক	দশমাংশ	শতাংশ
	১	৫	০	৬
				$\times 25$
৩	৭	৬	৫	০

গুণ্যে দশমিক বিন্দুর ডানে দুইটি অঙ্ক আছে। তাই গুণফলের ডানদিক থেকে দুইটি অঙ্কের বামে দশমিক বিন্দু বসিয়ে গুণফল পাওয়া যায়।

সুতরাং  $15.06 \times 25 = 376.50$



পূর্ণ সংখ্যাকে দশমিক ভগ্নাংশ দিয়ে গুণ

উদাহরণ ৩। গুণ কর :  $১২ \times ৩.১২৫$

সমাধান :

$$\begin{array}{r} ৩১২৫ \\ \times ১২ \\ \hline ৬২৫০ \\ ৩১২৫০ \\ \hline ৩৭৫০০ \end{array}$$

ব্যাখ্যাঃ

শতক	দশক	একক	দশমাংশ	শতাংশ	সহস্রাংশ
		৩	১	২	৫
					$\times ১২$
	৩	৭	৫	০	০

গুণকে দশমিক বিন্দুর ডানে তিনটি অঙ্ক আছে। গুণফলের ডান দিক থেকে তিন অঙ্কের বামে দশমিক বিন্দু বসিয়ে গুণফল পাওয়া যায়।

$$\begin{aligned} \text{সুতারাং } ১২ \times ৩.১২৫ &= ৩৭.৫০০ \\ &= ৩৭.৫ \end{aligned}$$

গুণফলে দশমিক সংখ্যার ডানে ৫ এর পরে দুইটি শূন্য থাকায় এদের বাদ দেওয়া হয়েছে।

দশমিক ভগ্নাংশকে ১০, ১০০ দিয়ে গুণ

উদাহরণ ৪। গুণ কর :  $৫.২৩৭ \times ১০$

সমাধান :

$$\begin{aligned} ৫.২৩৭ \times ১০ \\ = ৫২.৩৭ \end{aligned}$$

ব্যাখ্যাঃ

$$\begin{aligned} ৫.২৩৭ &= ৫২৩৭ \\ &\times ১০ \\ \hline ৫২৩৭০ &\text{ সহস্রাংশ} \\ &= ৫২৩৭ \text{ শতাংশ} \\ &= ৫২.৩৭ \end{aligned}$$

গুণকে ১ এর ডানে একটি শূন্য রয়েছে। গুণের দশমিক বিন্দুটিকে এর ঘর ডানে সরালেই গুণফল পাওয়া যায়।

উদাহরণ ৫। গুণফল বের কর :  $৯.৮৫৩ \times ১০০$

সমাধান :

$$\begin{aligned} ৯৮৫.৩ \times ১০০ \\ = ৯৮৫.৩ \end{aligned}$$

ব্যাখ্যাঃ

$$\begin{aligned} ৯.৮৫৩ \times ১০০ \\ = \frac{৯৮৫৩}{১০০০} \times ১০০ \\ = \frac{৯৮৫৩}{১০} \\ = ৯৮৫.৩ \end{aligned}$$

গুণকে ১ এর ডানে দুইটি শূন্য রয়েছে। গুণের দশমিক বিন্দুটিকে দুই ঘর ডানে সরালেই গুণফল পাওয়া যায়।

উদাহরণ ৬। গুণ কর:  $0.98 \times 0.25$

সমাধান :

$$\begin{array}{r} 98 \\ \times 25 \\ \hline 490 \\ 1960 \\ \hline 2450 \end{array}$$

সুতারাং গুণফল  $0.2450$

ব্যাখ্যাঃ

$$\begin{aligned} & 0.98 \times 0.25 \\ &= \frac{98}{100} \times \frac{25}{100} \\ &= \frac{98 \times 25}{10000} \\ &= \frac{2450}{10000} \\ &= 0.2450 \end{aligned}$$

দশমিক বিন্দুর ডান দিকে গুণ্যে ২টি এবং গুণকে ২টি মোট ৪টি অঙ্ক আছে। তাই গুণফলের ডান দিক থেকে চার অঙ্কের বামে দশমিক বিন্দু বসানো হয়েছে।

লক্ষ করি, প্রথমে দশমিক বিন্দু বর্জন করে পূর্ণ সংখ্যার গুণ্যের মতো সাধারণভাবে গুণ করা হয়েছে। এরপর গুণ্য ও গুণকের দশমিক বিন্দুর ডান পাশে মোট যতগুলো অঙ্ক রয়েছে গুণফলের ডান দিক থেকে ততগুলো অঙ্কের বামে দশমিক বিন্দু বসিয়ে গুণফল পাওয়া গেছে।

উদাহরণ ৭। গুণ কর:  $0.23 \times 0.198$

সমাধান :

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 198 \\ \hline 184 \\ 2070 \\ 4560 \\ \hline 4554 \end{array}$$

সুতারাং গুণফল  $0.23 \times 0.198 = 0.04554$

দশমিক বিন্দুর ডানে গুণ্যে ২টি ও গুণকে ৩টি মোট ৫টি অঙ্ক আছে। সুতারাং গুণফলে দশমিক বিন্দুর ডানে ৫টি অঙ্ক থাকবে। কিন্তু গুণফলে ৪টি অঙ্ক থাকায় গুণফলের বামে একটি গুণ্য বসিয়ে দশমিক বিন্দু দেওয়া হয়েছে, যাতে দশমিক বিন্দুর ডানে ৫টি অঙ্ক হয়।

উদাহরণ ৮। একটি রেলগাড়ি ঘণ্টায় ৪২.৫ কিলোমিটার যায়। রেলগাড়িটি ৫.৪ ঘণ্টায় কত কিলোমিটার যাবে?

সমাধান :

রেলগাড়িটি ১ ঘণ্টায় যায় ৪২.৫ কিলোমিটার  
রেলগাড়িটি ৫.৪ ঘণ্টায় যাবে  $42.5 \times 5.4$  কিলোমিটার  
 $= 229.50$  কিলোমিটার

$$\begin{array}{r} 825 \\ \times 54 \\ \hline 3300 \\ 41250 \\ \hline 44550 \end{array}$$

সুতারাং ৫.৪ ঘণ্টায় ২২৯.৫০ কিলোমিটার যাবে।

ঘরে বসে অলাইন MCQ Test দিয়ে সারা বাংলাদেশে বিভিন্ন ধরনের ছাত্র/ছাত্রীদের সাথে সহজে তুলনা করুন

PSC, JSC একাডেমিক, Medical, Varsity Admission Test & BCS Preliminary Program

www.onlinecoaching.com.bd, info@onlinecoaching.com.bd, 01716599325

অনুশীলনী ৮(ক)

১। গুণফল নির্ণয় কর:

(ক)  $0.28 \times 12$

(খ)  $6.265 \times 18$

(গ)  $25 \times 6.05$

(ঘ)  $39 \times 3.698$

(ঙ)  $89.69 \times 10$

(চ)  $123.585 \times 100$

(ছ)  $0.00125 \times 100$

(জ)  $11 \times 0.11 \times 1.1$

(ঝ)  $0.25 \times 0.25 \times 2.5$

(এ৩)  $9 \times 0.9 \times 0.009 \times 9000$

(ট)  $0.3 \times 0.03 \times 0.003 \times 30$

(ঠ)  $1.8 \times 0.18 \times 0.8 \times 0.01$

সমাধান :

(ক)  $0.28 \times 12$

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 12 \\ \hline 80 \\ 280 \\ \hline 288 \end{array}$$

গুণ্যে দশমিক বিন্দুর ডানে দুইটি অঙ্ক আছে। তাই গুণফলের ডানদিক থেকে দুইটি অঙ্কের বামে দশমিক বিন্দু বসিয়ে নির্ণেয় গুণফল পাওয়া যায়।

সুতারাং  $0.28 \times 12 = 2.88$

সমাধান :

(খ)  $6.265 \times 18$

$$\begin{array}{r} 6265 \\ \times 18 \\ \hline 50120 \\ 62650 \\ \hline 112770 \end{array}$$

গুণ্যে দশমিক বিন্দুর ডানে তিনটি অঙ্ক আছে। তাই গুণফলের ডানদিক থেকে তিন অঙ্কের বামে দশমিক বিন্দু বসিয়ে নির্ণেয় গুণফল পাওয়া যায়।

$\therefore 6.265 \times 18 = 112.770$

সুতারাং গুণফল 112.770



সমাধান :

(গ)  $২৫ \times ৬.০৫$

$$\begin{array}{r} ৬০৫ \\ \times ২৫ \\ \hline ৩০২৫ \\ ১২১০০ \\ \hline ১৫১২৫ \end{array}$$

গুণ্যে দশমিক বিন্দুর ডানে দুইটি অঙ্ক আছে। তাই গুণফলের ডানদিক থেকে দুই অঙ্কের বামে দশমিক বিন্দু বসিয়ে নির্ণেয় গুণফল পাওয়া যায়।

$\therefore ২৫ \times ৬.০৫ = ১৫১.২৫$

সুতারাং গুণফল ১৫১.২৫

সমাধান :

(ঘ)  $৩৯ \times ৩.৬৭৯$

$$\begin{array}{r} ৩৬৭৯ \\ \times ৩৯ \\ \hline ৩৩১১১ \\ ১১০৩৭০ \\ \hline ১৪৩৪৮১ \end{array}$$

গুণ্যে দশমিক বিন্দুর ডানে তিনটি অঙ্ক আছে। তাই গুণফলের ডানদিক থেকে তিন অঙ্কের বামে দশমিক বিন্দু বসিয়ে নির্ণেয় গুণফল পাওয়া যায়।

$\therefore ৩৯ \times ৩.৬৭৯ = ১৪৩.৪৮১$

সুতারাং গুণফল ১৪৩.৪৮১।

সমাধান :

(ঙ)  $৮৭.৬৭ \times ১০$

গুণকে ১ এর ডানে একটি শূন্য রয়েছে। গুণ্যের দশমিক বিন্দুটিকে এক ঘর ডানে সরালেই গুণফল পাওয়া যায়।

$\therefore ৮৭৩৬৭ \times ১০ = ৮৭৬.৭$

সুতারাং গুণফল ৮৭৬.৭।

সমাধান :

$$(চ) ১২৩.৫৮৫ \times ১০০$$

গুণকে ১ এর ডানে দুইটি শূন্য রয়েছে। গুণের দশমিক বিন্দুটিকে দুই ঘর ডানে সরালেই গুণফল পাওয়া যায়।

$$\therefore ১২৩.৫৮৫ \times ১০০ = ১২৩৫.৮৫$$

সুতারাং গুণফল ১২৩৫.৮৫।

সমাধান :

$$(ছ) ০.০০১২৫ \times ১০০$$

গুণকে ১ এর ডানে দুইটি শূন্য রয়েছে। গুণের দশমিক বিন্দুটিকে দুই ঘর ডানে সরালেই গুণফল পাওয়া যায়।

$$\therefore ০.০০১২৫ \times ১০০ = ০.১২৫$$

সুতারাং গুণফল .১২৫।

সমাধান :

$$(জ) ১১ \times ০.১১ \times ১.১$$

প্রথমে ১১ কে ০.১১ দিয়ে গুণ করি।

$$\begin{array}{r} ১১ \\ \times ১১ \\ \hline ১১ \\ ১১০ \\ \hline ১২১ \end{array}$$

এবার প্রাপ্ত গুণফলকে ১.১ দিয়ে গুণ করি।

$$\begin{array}{r} ১২১ \\ \times ১১ \\ \hline ১২১ \\ ১২১০ \\ \hline ১৩৩১ \end{array}$$

প্রথম গুণকে দশমিক বিন্দুর ডানদিকে ২টি ও দ্বিতীয় গুণকে ১টি অর্থাৎ ৩টি অঙ্ক আছে। তাই গুণফলের ডানদিক থেকে তিন অঙ্কের বামে দশমিক বিন্দু বসিয়ে দিলে গুণফল পাওয়া যায়।

$$\therefore ১১ \times ০.১১ \times ১.১ = ১.৩৩১$$

সুতারাং গুণফল ১.৩৩১।

ঘরে বসে অলাইন MCQ Test দিয়ে সারা বাংলাদেশে বিভিন্ন ধরনের ছাত্র/ছাত্রীদের সাথে সহজে তুলনা করুন

PSC, JSC একাডেমিক, Medical, Varsity Admission Test & BCS Preliminary Program

www.onlinecoaching.com.bd, info@onlinecoaching.com.bd, 01716599325

সমাধান :

$$(ক) 0.25 \times 0.25 \times 2.5$$

$$\begin{array}{r} .25 \\ \times 0.25 \\ \hline 125 \\ 500 \\ \hline 625 \\ \times 25 \\ \hline 3125 \\ 12500 \\ \hline 15625 \end{array}$$

গুণ্যে দশমিক বিন্দুর ডানদিকে ২টি, প্রথম গুণকে ২টি ও দ্বিতীয় গুণকে ১টি অর্থাৎ মোট ৫টি অঙ্ক আছে। তাই গুণফলের ডানদিক থেকে পাঁচ অঙ্কের বামে দশমিক বিন্দু বসালে গুণফল পাওয়া যায়।

$$\therefore 0.25 \times 0.25 \times 2.5 = 0.15625$$

সুতারাং গুণফল ০.১৫৬২৫।

সমাধান :

$$(এ) 9 \times 0.9 \times 0.009 \times 9000$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 9 \\ \hline 81 \\ \times 9 \\ \hline 729 \\ \times 9000 \\ \hline 2801000 \end{array}$$

প্রথম গুণকে দশমিক বিন্দুর ডানদিকে ১টি ও দ্বিতীয় গুণকে ৩টি অর্থাৎ মোট ৪টি অঙ্ক আছে। তাই গুণফলের ডানদিক থেকে পাঁচ অঙ্কের বামে দশমিক বিন্দু বসালে গুণফল পাওয়া যায়।

$$\begin{aligned} \therefore 9 \times 0.9 \times 0.009 \times 9000 &= 280.1000 \\ &= 280.1 \end{aligned}$$

সুতারাং গুণফল ২৮০.১।

দশমিকের ডানদিকে পূর্ণ সংখ্যা ১ এর পরে ৩টি শূন্য রয়েছে। শূন্যগুলো বাদ দিলেও সঠিক উত্তর পাওয়া যাবে।

সমাধান :

(ট)  $0.3 \times 0.03 \times 0.003 \times 30$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 3 \\ \hline 9 \\ \times 3 \\ \hline 27 \\ \times 30 \\ \hline 810 \end{array}$$

গুণ্যে দশমিক বিন্দুর ডানদিকে ১টি, প্রথম গুণকে ২টি ও দ্বিতীয় গুণকে ৩টি অর্থাৎ মোট ৬টি অঙ্ক আছে। তাই গুণফলের ডানদিক থেকে ছয় অঙ্কের বামে দশমিক বিন্দু বসালে গুণফল পাওয়া যায়।

$\therefore 0.3 \times 0.03 \times 0.003 \times 30 = 0.000810$

সুতারাং গুণফল ০.০০০৮১০।

সমাধান :

(ঠ)  $1.8 \times 0.18 \times 0.08 \times 0.01$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 18 \\ \hline 188 \\ 180 \\ \hline 324 \\ \times 8 \\ \hline 2592 \\ \times 1 \\ \hline 2592 \end{array}$$

গুণ্যে দশমিক বিন্দুর ডানদিকে ১টি, প্রথম গুণকে ২টি, দ্বিতীয় গুণকে ১টি ও তৃতীয় গুণকে ২টি অর্থাৎ মোট ৬টি অঙ্ক আছে। তাই গুণফলের ডানদিক থেকে ছয় অঙ্কের বামে দশমিক বিন্দু বসালে গুণফল পাওয়া যায়।

$\therefore 1.8 \times 0.18 \times 0.08 \times 0.01 = 0.002592$

সুতারাং গুণফল ০.০০২৫৯২।





২। ১ মিটার ৩৯.৩৭ ইঞ্চির হলে, ১২ মিটারে কত ইঞ্চি?

সমাধান :

$$\begin{aligned} 1 \text{ মিটার} &= 39.37 \text{ ইঞ্চি} \\ \therefore 12 \text{ মিটার} &= (39.37 \times 12) \text{ ইঞ্চি} \\ &= 472.88 \text{ ইঞ্চি} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 39.37 \\ \times 12 \\ \hline 7874 \\ 39370 \\ \hline 47288 \end{array}$$

সুতরাং ১২ মিটারে ৪৭২.৮৮ ইঞ্চি।

৩। ১ ইঞ্চি সমান ২.৫৪ সেন্টিমিটার হলে, ৮.৫ ইঞ্চিতে কত সেন্টিমিটার?

সমাধান :

$$\begin{aligned} 1 \text{ ইঞ্চি} &= 2.54 \text{ সেন্টিমিটার} \\ \therefore 8.5 \text{ ইঞ্চি} &= (2.54 \times 8.5) \text{ সেন্টিমিটার} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 2.54 \\ \times 8.5 \\ \hline 1270 \\ 20320 \\ \hline 21590 \end{array}$$

সুতরাং ৮.৫ ইঞ্চি ২১.৫৯ সেন্টিমিটার

৪। একটি পেন্সিলের দাম ১৫.৭৫ টাকা হলে, এক ডজন পেন্সিলের দাম কত?

সমাধান :

$$\begin{aligned} \text{আমরা জানি, } 1 \text{ ডজন} &= 12 \text{ টি} \\ 1 \text{ টি পেন্সিলের দাম} &= 15.75 \text{ টাকা} \\ \therefore 12 \text{ টি পেন্সিলের দাম} &= (15.75 \times 12) \text{ টাকা} \\ &= 189.00 \text{ টাকা} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 15.75 \\ \times 12 \\ \hline 3150 \\ 15750 \\ \hline 18900 \end{array}$$

সুতরাং ১ ডজন পেন্সিলের দাম ১৮৯.০০ টাকা।

৫। একটি গাড়ি ঘন্টায় ৪২.৫ কিলোমিটার যায়। গাড়িটি ১৫.৩ ঘন্টায় কত কিলোমিটার যাবে?

সমাধান :

$$\begin{aligned} \text{গাড়িটি } 1 \text{ ঘন্টায় যায় } &= 42.5 \text{ কি.মি.} \\ \therefore \text{গাড়িটি } 15.3 \text{ ঘন্টায় যায়} &= (42.5 \times 15.3) \text{ কি.মি.} \\ &= 650.25 \text{ কি.মি.} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 42.5 \\ \times 15.3 \\ \hline 1275 \\ 63750 \\ 82500 \\ \hline 65025 \end{array}$$

সুতরাং গাড়িটি ১৫.৩ ঘন্টায় ৬৫০.২৫ কিলোমিটার যাবে।

৬। উর্মি ও মৌমি যথাক্রমে এক কুড়ি লিচুর .৫ অংশ ও .৪ অংশ করে নিল। প্রত্যেকে কয়টি করে লিচু পেল।

সমাধান :

$$\begin{aligned} \text{আমরা জানি, } 1 \text{ কুড়ি} &= 20 \text{ টি} \\ \text{উর্মি নিল এক কুড়ি লিচুর } &= 0.5 \text{ অংশ} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ \times 5 \\ \hline 100 \end{array}$$

∴ উর্মি লিচু নিল  $(0.5 \times 20)$  টি = ১০ টি

আবার, মৌলি নিল এক কুড়ি লিচুর ০.৪ অংশ

∴ মৌলি নিল  $(0.5 \times 20)$  টি = ৮টি

সুতারাং উর্মি ১০টি এবং মৌলি ৮টি করে লিচু পেল।

৭। এক লিটার দুধের দাম ৪৫.৭৫ টাকা। শামীম ২ লিটার দুধ কিনে দুধ ওয়ালাকে ১০০ টাকা দিল। শামীম কত টাকা ফেরত পাবে?

সমাধান :

১ লিটার দুধের দাম ৪৫.৭৫ টাকা  
 ∴ ২ লিটার দুধের দাম  $(৪৫.৭৫ \times ২)$  টাকা  
 = ৯১.৫০ টাকা  
 শামীম দুধ ওয়ালাকে দিল ১০০.০০ টাকা  
 দুধের দাম ৯১.৫০ টাকা  
 শামীম ফেরত পাবে ৮.৫০

$$\begin{array}{r} ৪৫.৭৫ \\ \times ২ \\ \hline ৯১.৫০ \end{array}$$

সুতারাং শামীম ৮.৫০ টাকা ফেরত পাবে।

৮। এক কুড়ি ডিমের দাম ১৬০ টাকা। মলি .৮ কুড়ি এবং রুমি .৫ কুড়ি কিনল। কে কয়টা ডিম কিনল এবং কত টাকা দাম দিল।

সমাধান :

আমরা জানি, ১ কুড়ি = ২০ টি  
 মলি ডিম কিনল  $০.৮$  কুড়ি =  $(২০ \times .৮)$  টি  
 = ১৬ টি  
 রুমি ডিম কিনল  $০.৫$  কুড়ি =  $(২০ \times .৫)$  টি  
 = ১০ টি  
 ২০ টি ডিমের দাম ১৬০ টাকা  
 ∴ ১ টি ডিমের দাম  $(১৬০ \div ২০)$  টাকা  
 = ৮ টাকা  
 মলি ডিম কিনল  $(১৬ \times ৮)$  টাকার  
 = ১২৮ টাকার  
 এবং রুমি ডিম কিনল  $(১০ \times ৮)$  টাকার  
 = ৮০ টাকার

সুতারাং মলি ১৬টি এবং রুমি ১০টি কিনল। মলি ১২৮ টাকা এবং রুমি ৮০ টাকা দাম দিল।

**OnLineCoaching.com.bd** [বি.দ্র. ব্যবসায়িক উদ্দেশ্যে কপিরাইট করা নিষিদ্ধ] প্রথমিক গণিত (V)

৯। সাইদ সাহেব তাঁর মাসিক বেতনের ০.১৫ অংশ আয়কর দেন। বাকি টাকার ০.৮ অংশ তিনি সংসারের কাজে খরচ কর অবশিষ্ট টাকা সঞ্চয় করেন। যদি তিনি মাসে ১০২০ টাকা সঞ্চয় করেন, তবে তাঁর মাসিক বেতন কত?

**সমাধান :**

মনে করি, মাসিক বেতন ১ অংশ

সাইদ সাহেব আয়কর দেন মাসিক বেতনের ০.১৫ অংশ

বাকি থাকে  $(১.০০ - ০.১৫)$  অংশ

$$= ০.৮৫ \text{ অংশ}$$

আয়কর ও সংসার খরচ করেন  $(০.১৫ + ০.৬৮)$  অংশ

$$= ০.৮৩ \text{ অংশ}$$

∴ সঞ্চয় করেন  $(১ - ০.৮৩)$  অংশ

$$= ০.১৭ \text{ অংশ}$$

এখন, ০.১৭ অংশ = ১০২০ টাকা

$$\therefore ১ \text{ অংশ} = \frac{১০২০}{০.১৭}$$

$$= ৬০০০ \text{ টাকা}$$

**সুতারাং সাইদ সাহেবের মাসিক বেতন ৬০০০ টাকা।**

১০। একটি বাঁশের ০.১৫ অংশ কাদায় ও ০.৬৫ অংশ পানিতে আছে। যদি পানির উপরে বাঁশটির দৈর্ঘ্য ৪ মিটার হয়, তাহলে সম্পূর্ণ বাঁশটির দৈর্ঘ্য কত?

**সমাধান :**

বাঁশটির কাদায় আছে ০.১৫ অংশ

বাঁশটির পানিতে আছে ০.৬৫ অংশ

কাদায় ও পানিতে আছে ০.৮০ অংশ

∴ বাঁশটির পানির উপরে আছে  $(১ - ০.৮০)$  অংশ

$$= ০.২০ \text{ অংশ}$$

০.২০ অংশের দৈর্ঘ্য ৪ মিটার

$$\therefore \text{সম্পূর্ণ বা ১ অংশের দৈর্ঘ্য} = \frac{৪}{০.২০} \text{ মিটার}$$

$$= ২০ \text{ মিটার}$$

**সুতারাং সম্পূর্ণ বাঁশটির দৈর্ঘ্য ২০ মিটার।**



