

শ্রীরামকৃষ্ণ আশ্রম ইনস্টিটিউট
শ্রেণি- চতুর্থ

বিষয়- গণিত

একক - দশমিক ভগ্নাংশ (ধারণা, পরিণত, কথায় / অঙ্কে লেখা)

১। সংখ্যা লেখার স্থানীয়মানের ছকটি বল ।

উঃ- সংখ্যা লেখার স্থানীয়মানের ছকটি হল - একক, দশক, শতক, হাজার, অযুত, লক্ষ, নিযুত, কোটি ।

২। এককের ১০গুণ, ১০০গুণ, ১০০০গুণ বড় ঘরগুলির নাম কী কী ?

উঃ- এককের ১০ গুণ বড় ঘরটির নাম দশক = ১০ ।
" ১০০ " " " " শতক = ১০০ ।
" ১০০০ " " " " হাজার = ১০০০ ।

৩। এককের ১০ ভাগ ছোটো ঘরগুলির নাম কী কী ?

উঃ- এককের ১০ ভাগ ছোটো ঘরটির নাম দশাংশ = $1/10$ [সমান ১০ ভাগের
১ ভাগ]
" ১০০ " " " " শতাংশ = $1/100$ [সমান ১০০ ভাগের
১ ভাগ]
" ১০০০ " " " " সহস্রাংশ = $1/1000$ [সমান ১০০০ ভাগের
১ ভাগ]

৪। পূর্ণ সংখ্যা ও ভগ্নাংশ সংখ্যার স্থানীয়মানের ছক লেখো । [শতক থেকে]

উঃ- শতক, দশক, একক, দশাংশ, শতাংশ, সহস্রাংশ ।

৫।ক) স্থানীয়মানের ছকে ১, ১০, ১০০ নীচে নীচে বসাও,ঐ একই ছকে $\frac{১}{১০}, \frac{১}{১০০}, \frac{১}{১০০০}$ নীচে নীচে বসাও।

খ) যোগ করো।

গ) যোগফল কথায় লেখো।

ঘ) দশমিক বিন্দু কাকে বলে?

উঃ-ক) শতক দশক একক দশাংশ শতাংশ সহস্রাংশ

১

[একক]

১ ০

[এককের ১০ গুণ]

১ ০ ০

[এককের ১০০ গুণ]

$\frac{১}{১০}$

[এককের সমান দশ
ভাগের ১ ভাগ]

$\frac{১}{১০০}$

[এককের সমান একশ
ভাগের ১ ভাগ]

+

$\frac{১}{১০০০}$ [এককের সমান হাজার

ভাগের ১ ভাগ]

খ)

১

১

১

$\frac{১}{১০}$

$\frac{১}{১০০}$

$\frac{১}{১০০}$

পূর্ণ সংখ্যা

ভগ্নাংশ সংখ্যা

[পূর্ণ সংখ্যা ও ভগ্নাংশ সংখ্যা এইভাবে একসাথে লেখা যায়না তাই পূর্ণ সংখ্যা ও ভগ্নাংশ সংখ্যার মাঝে একটি বিন্দু বসিয়ে একসাথে লেখা হয়।]

১১১.১১১

বিন্দুটির নাম দশমিক বিন্দু।

গ) একে কথায় লিখলে হয় - একশত এগার দশমিক এক এক এক অথবা একশত এগার পূর্ণ এক দশাংশ এক শতাংশ এক সহস্রাংশ।

ঘ) পূর্ণ সংখ্যা ও ভগ্নাংশ সংখ্যা আলাদা করে বোঝানোর জন্য এককের ডান পাশে যে বিন্দু ব্যবহার করা হয় তাকে বলে দশমিক বিন্দু।

৬। দশমিক ভগ্নাংশ কাকে বলে ?

উঃ- দশমিক বিন্দু ব্যবহার করে ১০, ১০০, ১০০০ ইত্যাদি হ্রবিশিষ্ট সামান্য ভগ্নাংশের রূপান্তরিত রূপকে বলে দশমিক ভগ্নাংশ। যেমন - $১/১০ = .১$

$$১/১০০ = .০১$$

$$১/১০০০ = .০০১$$

৭। কথায় / অঙ্কে লেখা :-

কথায় লেখা	অঙ্কে লেখা
	হা শ দ এ . দশাংশ শতাংশ সহস্রাংশ
ক) তিন হাজার দুই দশমিক চার তিন	ক) ৩ ০ ০ ২ . ৪ ৩
খ) এক হাজার একশ উনষাট পূর্ণ সাত শতাংশ তিন সহস্রাংশ	খ) ১ ১ ৫ ৯ . ০ ৭ ৩
গ) সাত হাজার চারশ আট পূর্ণ সাত সহস্রাংশ	গ) ৭ ৪ ০ ৮ . ০ ০ ৭
ঘ) পাঁচ হাজার উনআশি দশমিক তিন শূন্য নয়	ঘ) ৫ ০ ৭ ৯ . ৩ ০ ৯
ঙ) আট হাজার এক পূর্ণ এক দশাংশ এক শতাংশ এক সহস্রাংশ	ঙ) ৮ ০ ০ ১ . ১ ১ ১

৮। পরিণত কর (সামান্য ভগ্নাংশে) :-

ক) .৫ = ৫/১০

খ) .০৫ = ৫/১০০

গ) .০০৫ = ৫/১০০০

ঘ) ১.০৫ = ১ $\frac{৫}{১০০}$

ঙ) ১১১.০০৮ = ১১১ $\frac{৮}{১০০০}$

চ) ৩০.৫ = ৩০ $\frac{৫}{১০}$

[★মনে রাখতে হবে দশমিক ভগ্নাংশকে সামান্য ভগ্নাংশে নিতে হলে সংখ্যাটিকে দশমিক যুক্ত করে লব করতে হবে এবং দশমিকের পর যে কটি সংখ্যা থাকবে ১ - এর পর ততঘর '০' বসিয়ে হর করতে হবে।]

৯। পরিণত কর (দশমিক ভগ্নাংশে) :-

ক) ৫/১০ = .৫

খ) ৫/১০০ = .০৫

গ) ৫/১০০০ = .০০৫

ঘ) ১১ $\frac{৯}{১০০০}$ = ১১.০০৯

ঙ) ১২১ $\frac{৫৯}{১০০}$ = ১২১.৫৯

চ) ১২ $\frac{৬৭}{১০০০}$ = ১২.০৬৭

[★মনে রাখতে হবে হরে যত গুলি'০'থাকবে লবের ততঘর বাঁদিকে দশমিক বসিয়ে দশমিক ভগ্নাংশে পরিণত করতে হবে ।]

বিঃদ্রঃ

- ছাত্র-ছাত্রীদের পাঠ যদি বুঝতে সমস্যা হয়, তবে নিজের বক্তব্য Comment Box- এ পাঠাও।
- নিজের নাম, শ্রেণি, বিভাগ, ক্রমিক সংখ্যা ও যোগাযোগ নম্বর উল্লেখ করবে।
- আমরা সরাসরি তোমাদের সাথে যোগাযোগ করে নেবো।