

মাল্টিমিডিয়া ক্লাসে সবাইকে স্বাগতম

# আজকের পাঠ

শ্রেণিঃ ৬ষ্ঠ

বিষয়ঃ গণিত

আলোচনার বিষয়ঃ ভগ্নাংশের খেলা

আজকের পাঠঃ সাধারণ ভগ্নাংশ

উপস্থাপনায়ঃ

হাসিবুল হোসেন শান্ত

ক্রাফট ইন্সট্রাক্টর

কচুয়া সরকারি টেকনিক্যাল স্কুল ও কলেজ

# ভগ্নাংশ

□ ভগ্নাংশ এমন একটি সংখ্যা যা একটি পূর্ণ বস্তুর অংশকে বোঝায় ।



ছবি- ১



ছবি-২



$$\frac{3}{4}$$

ছবি- ৩

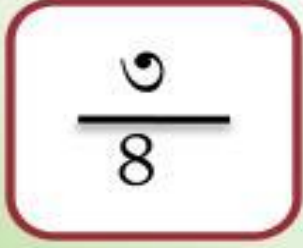


$$\frac{5}{6}$$

ছবি- ৪

ছড়া

মাছুমা আকতার



আস্ত কলা দু'ভাগ করলে  
হবে দুইয়ের এক,  
একেই বলে ভগ্নাংশ  
ওরে সবাই দেখা।

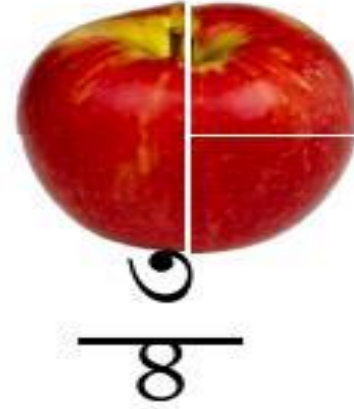
যোগ-বিয়োগ, গুণ-ভাগ  
শিখতে অনেক মজা,  
আজ শিখবো ভগ্নাংশ  
হবো অংক-রাজা।।





$$\frac{1}{2}$$

অর্ধেক বা দুই ভাগের এক ভাগ

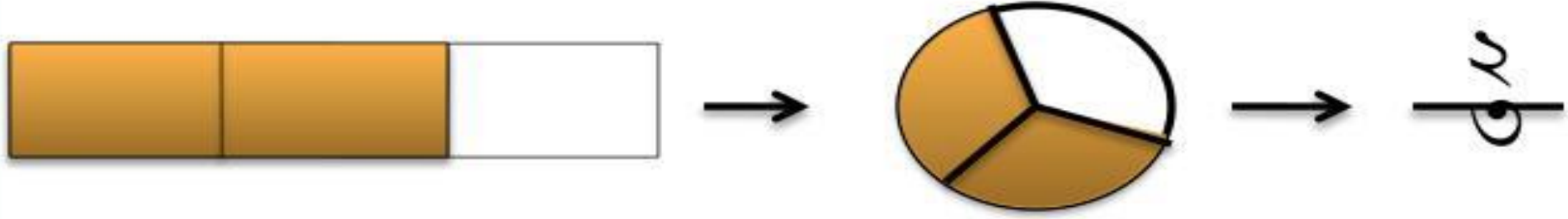


তিন চতুর্থাংশ বা চার ভাগের তিন ভাগ

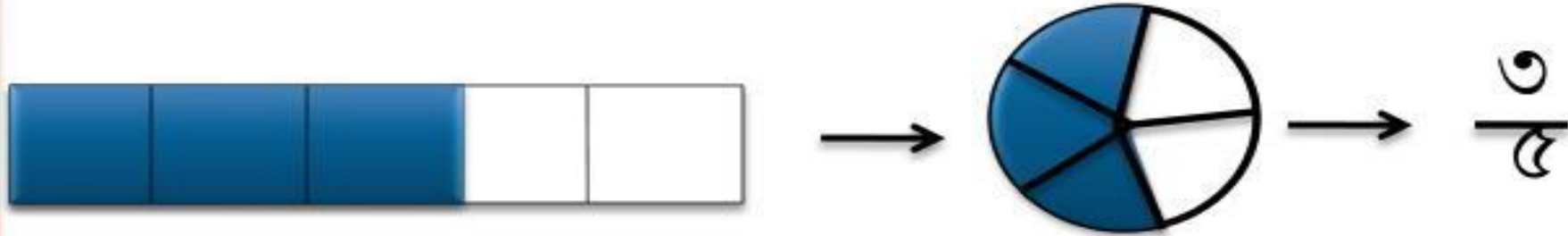
একটি বস্তুকে কয়েকটি সমান অংশে ভাগ করে তার কতগুলো অংশ  
নেয়া হল, তা প্রকাশ করার মাধ্যম হল ভগ্নাংশ।

নিচের চিত্রগুলো লক্ষ করঃ

পৃষ্ঠা নং-৬০



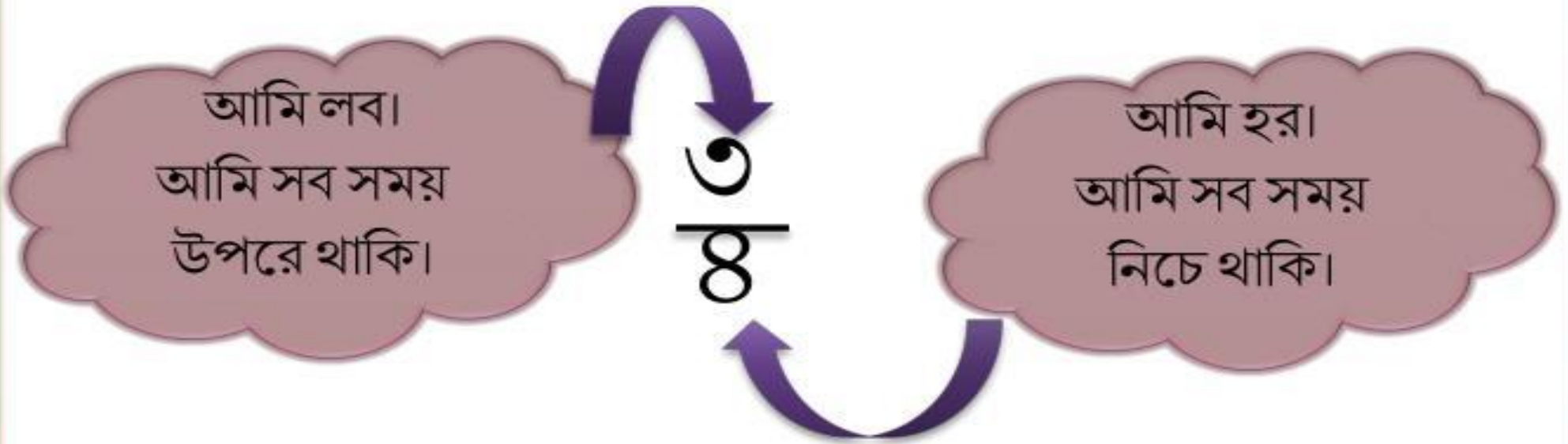
দুই তৃতীয়াংশ বা তিনভাগের দুইভাগ



তিন পঞ্চমাংশ বা পাঁচভাগের তিনভাগ

নিচের লেখাগুলো লক্ষ করঃ

পৃষ্ঠা নং-61





## সাধারণ ভগ্নাংশ

- কোন বস্তুকে নির্দিষ্ট ভাগে বিভক্ত করে তাকে হর দ্বারা এবং নির্দিষ্ট অংশ হতে গৃহীত অংশকে লব দ্বারা চিহ্নিত করে গাণিতিকভাবে প্রকাশ করলে তাকে সাধারণ ভগ্নাংশ বলে ।
- সাধারণ ভগ্নাংশ ৩ প্রকার যথাক্রমে প্রকৃত ,অপ্রকৃত এবং মিশ্র ভগ্নাংশ ।

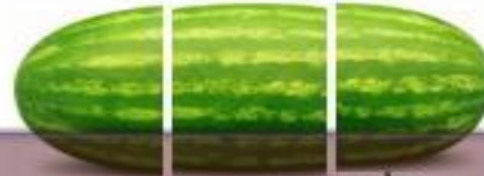
# প্রকৃত ভগ্নাংশ



$\frac{৩}{৪}$



$\frac{২}{৩}$



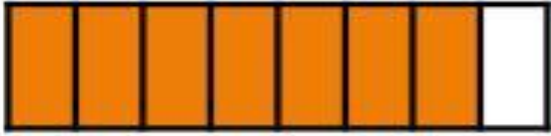
$\frac{৩}{৪}$

ও  $\frac{২}{৩}$

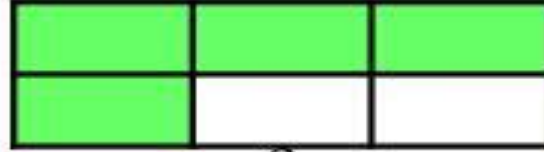
এই ভগ্নাংশ দু'টিতে লব হর অপেক্ষা ছোট। তাই এগুলো  
প্রকৃত ভগ্নাংশ।

জোড়ায় কাজঃ (৫ মিনিট)

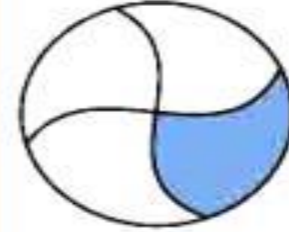
নিচের চিত্রগুলো থেকে প্রকৃত ভগ্নাংশগুলো লিখ:



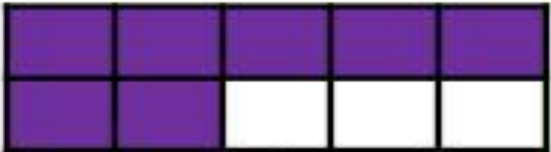
$$\frac{7}{8}$$



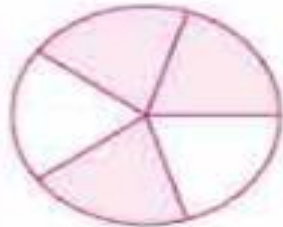
$$\frac{4}{6}$$



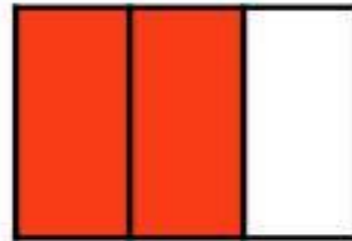
$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{7}{10}$$



$$\frac{3}{5}$$



$$\frac{2}{3}$$

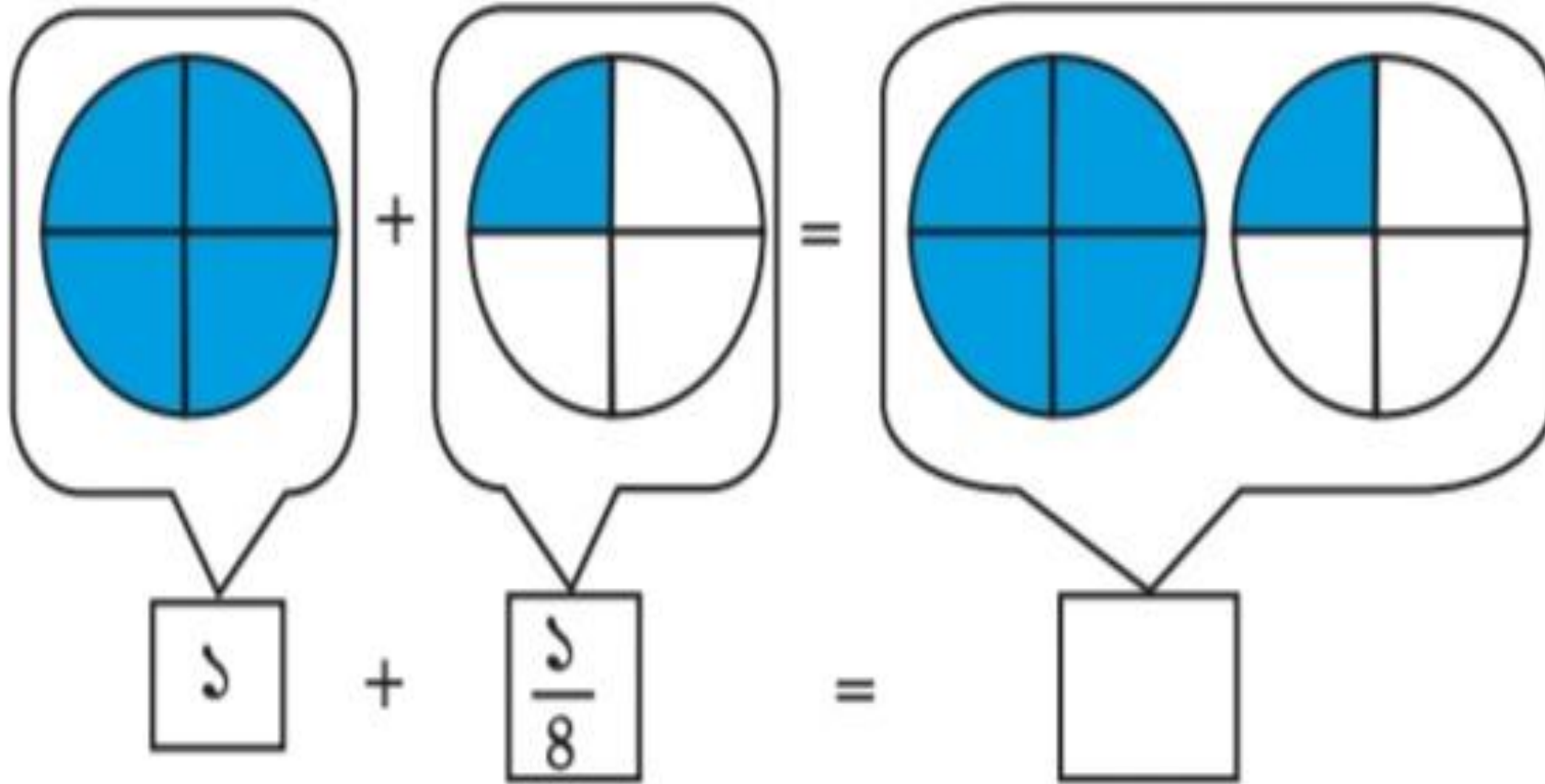
# অপ্রকৃত ভগ্নাংশ

অপ্রকৃত ভগ্নাংশ হল এমন ভগ্নাংশ যেখানে লব হরের বড় অথবা সমান।

নিচে অপ্রকৃত ভগ্নাংশের উদাহরণ দেওয়া হল:

$9/4$ ,  $5/5$ ,  $7/3$ ,  $4/9$ ,  $5/5$ ,  $3/7$

# মিশ্র ভগ্নাংশ



সবাইকে ধন্যবাদ