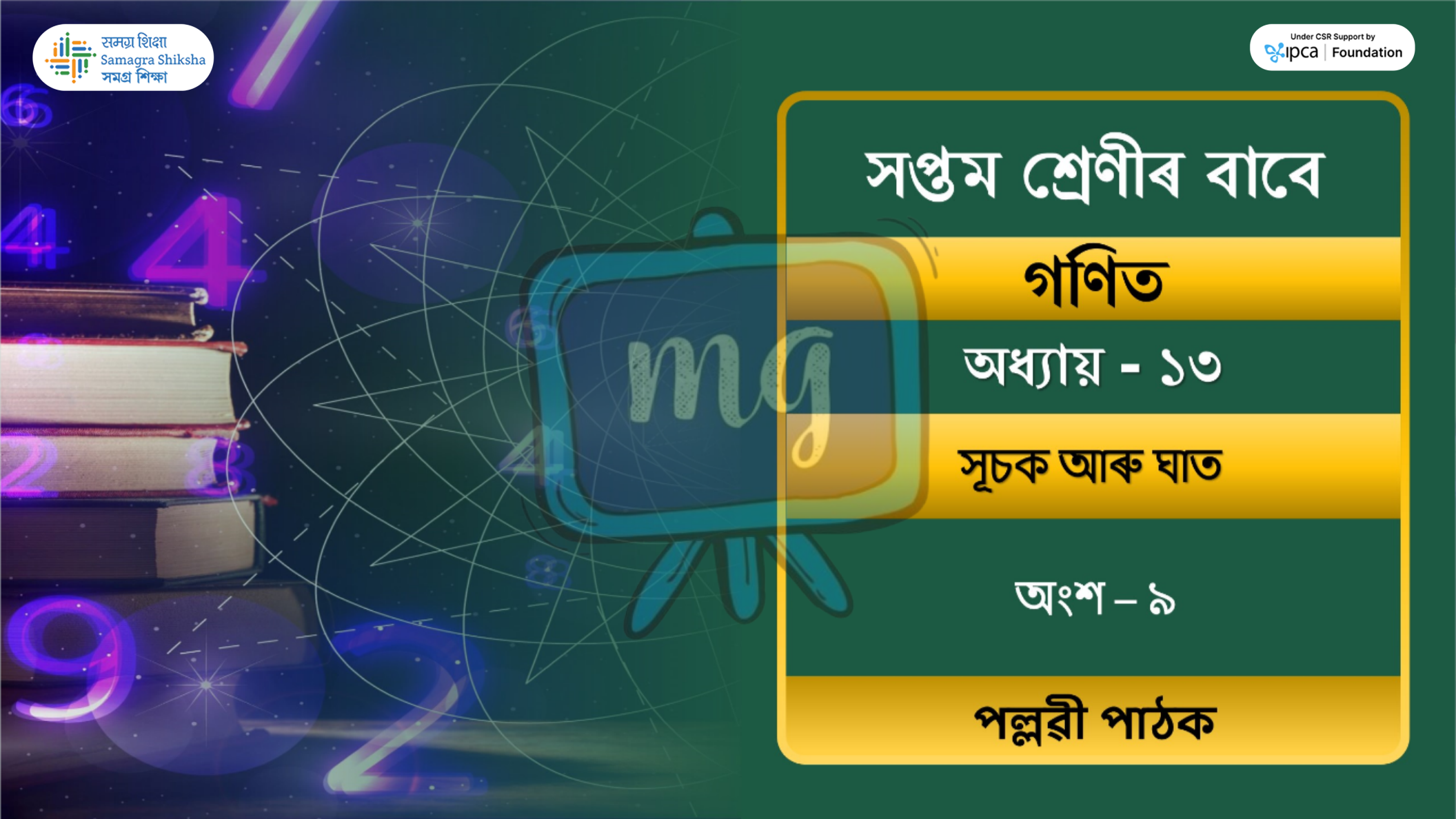


সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

সপ্তম শ্রেণীৰ বাবে

গণিত

অধ্যায় - ১৩

সূচক আৰু ঘাত

অংশ – ৯

পল্লৱী পাঠক

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ডাঙৰ সংখ্যাক প্ৰামাণিক ৰূপত প্ৰকাশ
(Expressing large number in the standard form)

যিকোনো সংখ্যাক প্ৰামাণিক ৰূপত প্ৰকাশ কৰিব লাগিলে সংখ্যাটোৰ দশমিক বিন্দুৰ বাওঁফালে গণনা কৰা অংককেইটাৰ পৰা এক কমাই দিলে প্ৰামাণিক ৰূপত 10ৰ সূচক পোৱা যাব।

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

উদাহৰণ —

4786 চনত সংখ্যাটোত কোনো দশমিক নাই। গতিকে, আমি বিবেচনা কৰিম যে 4786 ত থকা দশমিকটো সোঁ মূৰত থাকিব যিটো হ'ল 4786.0 আৰু ইয়াত দশমিকৰ বাওঁফালে থকা সংখ্যাৰ সংখ্যাটো হ'ল 4।

প্ৰামানিক ৰূপত 10 ৰ সূচক হ'ব 4 – 1= 3

$4786 = 4.786 \times 10^3$

4786ৰ প্ৰামানিক ৰূপটো হ'ল 4.786×10^3।

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

উদাহৰণ —

81, 810, 8100, 81000, 810000 লোৱা হ'ল —

$$81 = \frac{81}{10} \times 10 = 8{\cdot}1 \times 10$$

$$810 = 81 \times 10 = \frac{81}{10} \times 100 = 8{\cdot}1 \times 100 = 8{\cdot}1 \times 10^2$$

$$8100 = 81 \times 100 = \frac{81}{10} \times 1000 = 8{\cdot}1 \times 1000 = 8{\cdot}1 \times 10^3$$

$$81000 = 81 \times 1000 = \frac{81}{10} \times 10000 = 8{\cdot}1 \times 10000 = 8{\cdot}1 \times 10^4$$

$$810{,}000 = 81 \times 10{,}000 = \frac{81}{10} \times 100{,}000 = 8{\cdot}1 \times 100000 = 8{\cdot}1 \times 10^5$$

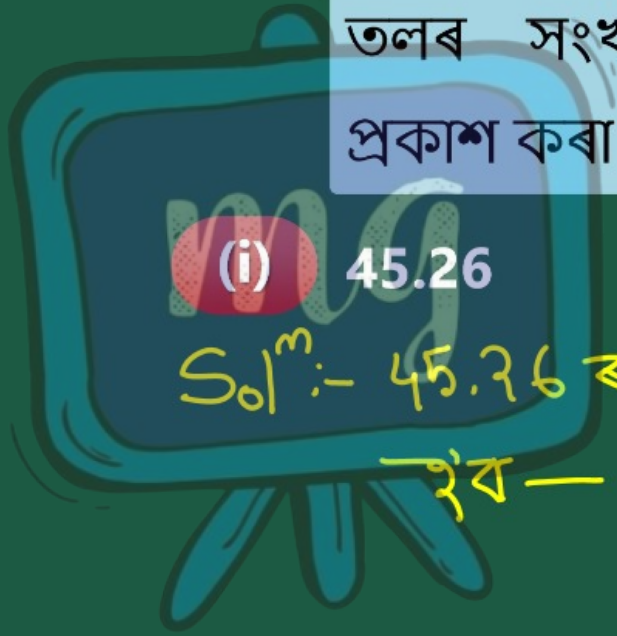
समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

উদাহৰণ - 10

তলৰ সংখ্যাবোৰক প্ৰামাণিক ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(i) 45.26



Sol^{n}:- ৪৫.২৬ ৰ প্ৰামাণিক ৰূপ-
হ'ব — ৪.৫২৬ × ১০^{১}

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

উদাহৰণ - 10

তলৰ সংখ্যাবোৰক প্ৰামাণিক ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(ii) 4326.3

Sol^{n}:- 4326.3 ৰ প্ৰামাণিক ৰূপ হ'ল

$= 4.3263 \times 10^{3}$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

উদাহৰণ - 10

তলৰ সংখ্যাবোৰক প্ৰামাণিক ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(iii) 6,450,000

সমাধান :- 6,450,000 ৰ প্ৰামাণিক ৰূপটো—

হ'ব — 6.45×10^6

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

উদাহৰণ - 10

তলৰ সংখ্যাবোৰক প্ৰামাণিক ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(iv) 5265300

Sol^{n}:— ৫২৬৫৩০০ ৰ প্ৰামাণিক ৰূপ—

—ই'ব — ৫.২৬৫৩০০ × 10^{6}

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

উদাহৰণ - 10

তলৰ সংখ্যাবোৰক প্ৰামাণিক ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(v) 80,100,000,000

Sol^{n}:- 80,100,000,000 ৰ প্ৰামাণিক ৰূপ—

—ই'ব— 8.01×10^{10} Ans//

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

উদাহৰণ - 10

তলৰ সংখ্যাবোৰক প্ৰামাণিক ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(vi) 7467.293

Sol^{n}:→ 7467.293 ৰ প্ৰামাণিক ৰূপ হ'ব

$= 7.467293 \times 10^{3}$ Ans//

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

উদাহৰণ - 10

তলৰ সংখ্যাবোৰক প্ৰামাণিক ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(vii) 5.256

Sol^{n}:- 5.256 ৰ প্ৰামাণিক ৰূপ হ'ব-

$= 5.256 \times 10^{0}$

Ans//

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

উদাহৰণ - 11

তুলনা কৰা (কোনটো ডাঙৰ)

71270000 আৰু 695690000

Sol^{n}:- 71270000 ৰ প্ৰামাণিক ৰূপ হ'ব

$= 7.127 \times 10^{7}$

আকৌ - 695690000 ৰ প্ৰামাণিক ৰূপ

হ'ব $= 6.9569 \times 10^{8}$

∴ ডাঙৰ সংখ্যাটো হ'ব - 695690000

মূল্যায়ন



1 4786ৰ প্ৰামানিক ৰূপটো হ'ল 4.786×10^3

