

সপ্তম শ্ৰেণীৰ বাবে

গণিত

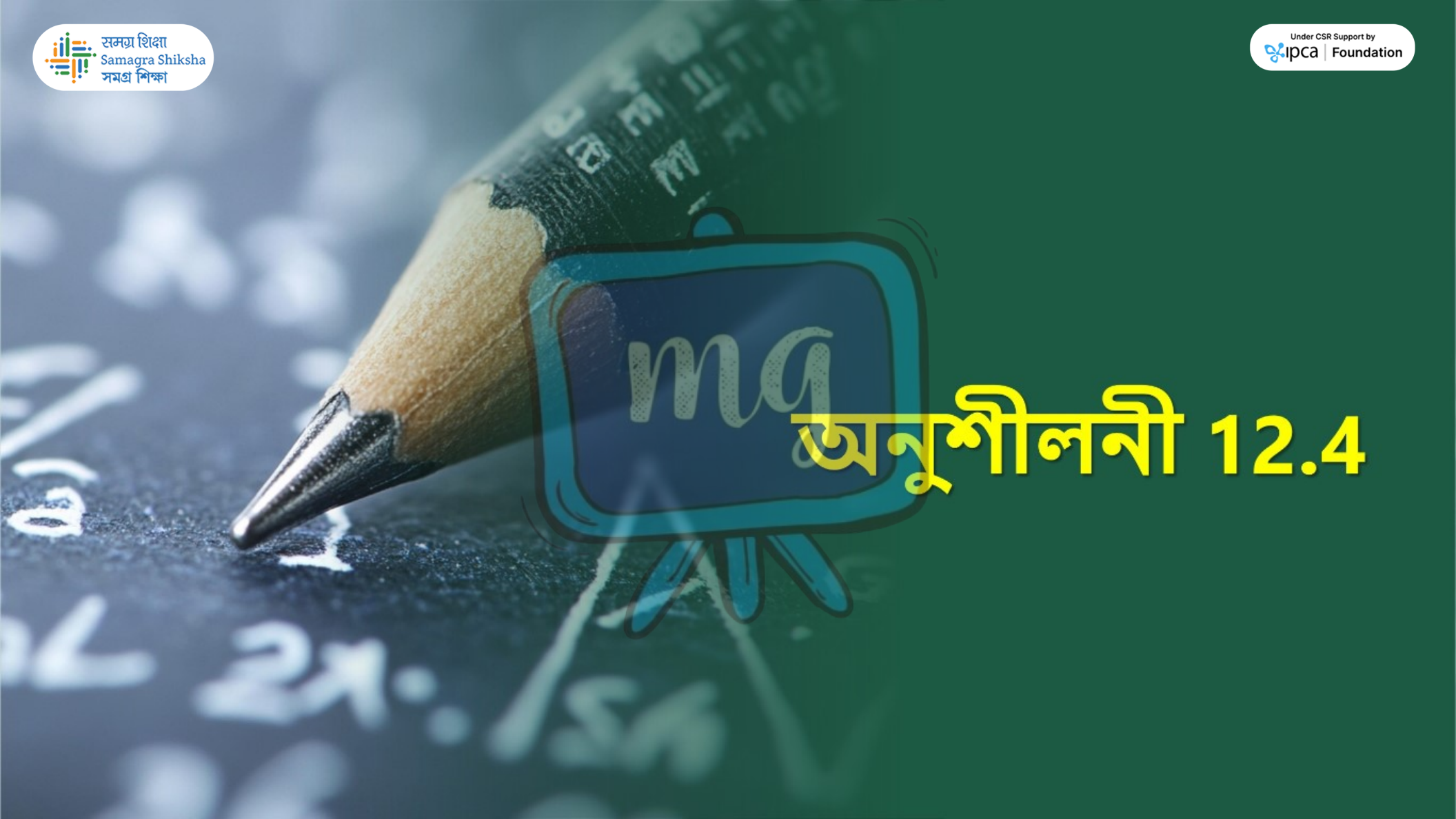
অধ্যায় - ১২

বীজগণিতীয় ৰাশি

অংশ – ১৬

অনুশীলনী-১২.৪

পল্লৱী পাঠক


समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা
Under CSR Support by
ipca | Foundation
অনুশীলনী 12.4

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. প্ৰদত্ত বীজগণিতীয় ৰাশিৰ মানৰ তালিকাখন সম্পূৰ্ণ কৰা [অজ্ঞাত ৰাশিৰ সলনি 1, 2, 3... ব্যৱহাৰ কৰা]

	ৰাশি	পদসমূহ							
		প্ৰথম	দ্বিতীয়	তৃতীয়	চতুৰ্থ	পঞ্চম	50তম	.....	100তম
(i)	$5n + 1$	6	11	১৬	২১	২৬	২৫১		৫০১
(ii)	$3n - 1$	2	৫	8	১১	১৪	১৪৯		২৯৯
(iii)	$x^2 + 1$	2	৫	১০	17	২৬	২৫০১		১০০০১
(iv)	$2x + 3$	5	৭	9	১১	13	১০৩		203
(v)	$4n - 1$	3	৭	১১	১৫	১৯	199		৩৯৯

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
समग्र शिक्षा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

$4n-1$

$n=1$

$4.1-1=3$

$n=2$

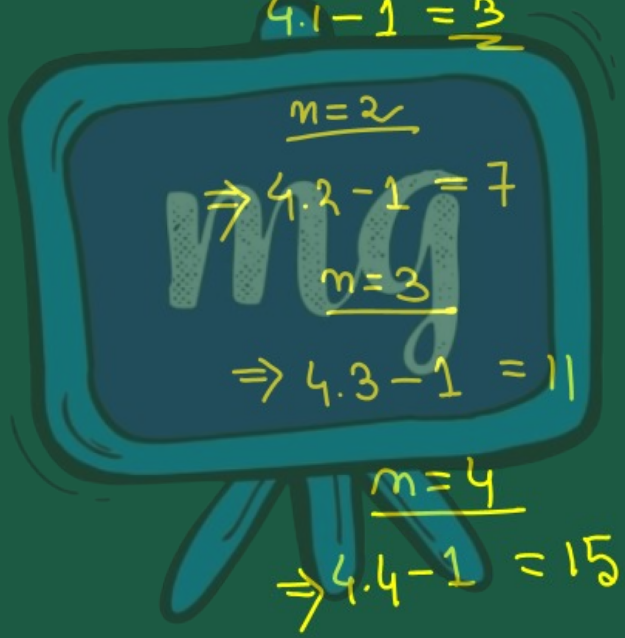
$\Rightarrow 4.2-1=7$

$n=3$

$\Rightarrow 4.3-1=11$

$n=4$

$\Rightarrow 4.4-1=15$



$n=5$

$\Rightarrow 4.5-1=19$

$n=100$

$\Rightarrow 4.100-1=399$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
समग्र शिक्षा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

$2n+3$

$n=1$

$2.1+3$

$=5$

$n=2$

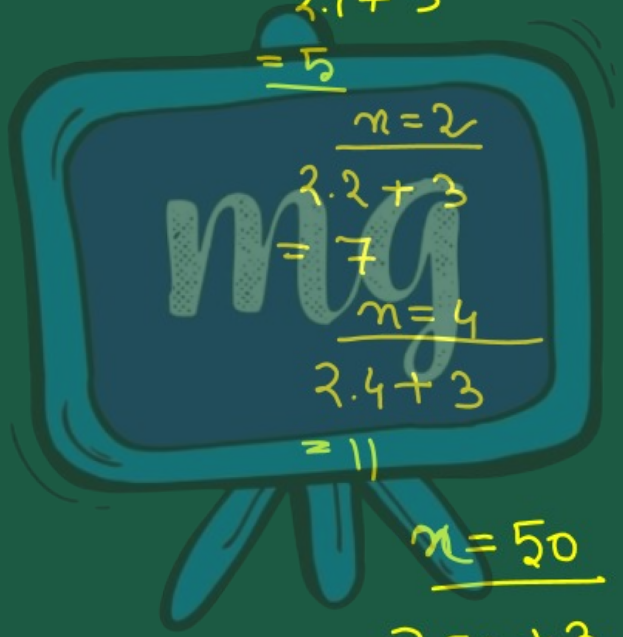
$2.2+3$

$=7$

$n=4$

$2.4+3$

$=11$



$n=50$

$2.50+3$

$=100+3$

$=103$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
समग्र शिक्षा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

x^2+1

$x=1$

$\Rightarrow 1^2+1=2$

$x=2$

$\Rightarrow 2^2+1=5$

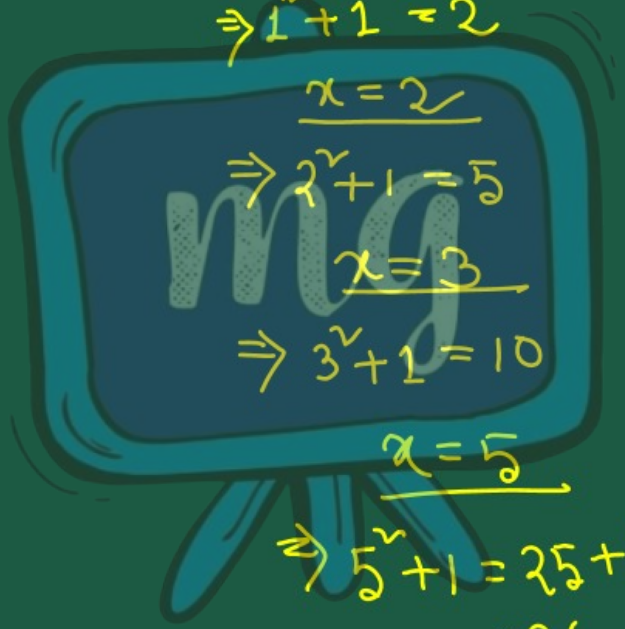
$x=3$

$\Rightarrow 3^2+1=10$

$x=5$

$\Rightarrow 5^2+1=25+1$

$=26$



$x=50$

$\Rightarrow 50^2+1=2500+1$

$=2501$

$x=100$

$\Rightarrow (100)^2+1=10000+1$

$=10001$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
समग्र शिक्षा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

$3n-1$

$n=1$

$\Rightarrow 3.1-1=2$

$n=2$

$\Rightarrow 3.2-1=5$

$n=4$

$\Rightarrow 3.4-1=11$

$n=5$

$\Rightarrow 3.5-1=14$

$n=50$

$\Rightarrow 3.50-1=150-1$

$=149$

$n=100$

$3.100-1=299$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
समग्र शिक्षा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

$5n+1$

$n=1$

$= 5.1+1$

$= 6$

$n=2$

$= 5.2+1$

$= 11$

$n=3$

$\Rightarrow 5.3+1 = 16$

$n=4$

$\Rightarrow 5.4+1 = 21$

$n=5$

$\Rightarrow 5.5+1 = 26$

$n=50$

$\Rightarrow 5.50+1 = 250+1$

$= 251$

$n=100$

$\Rightarrow 5.100+1 = 500+1$

$= 501$