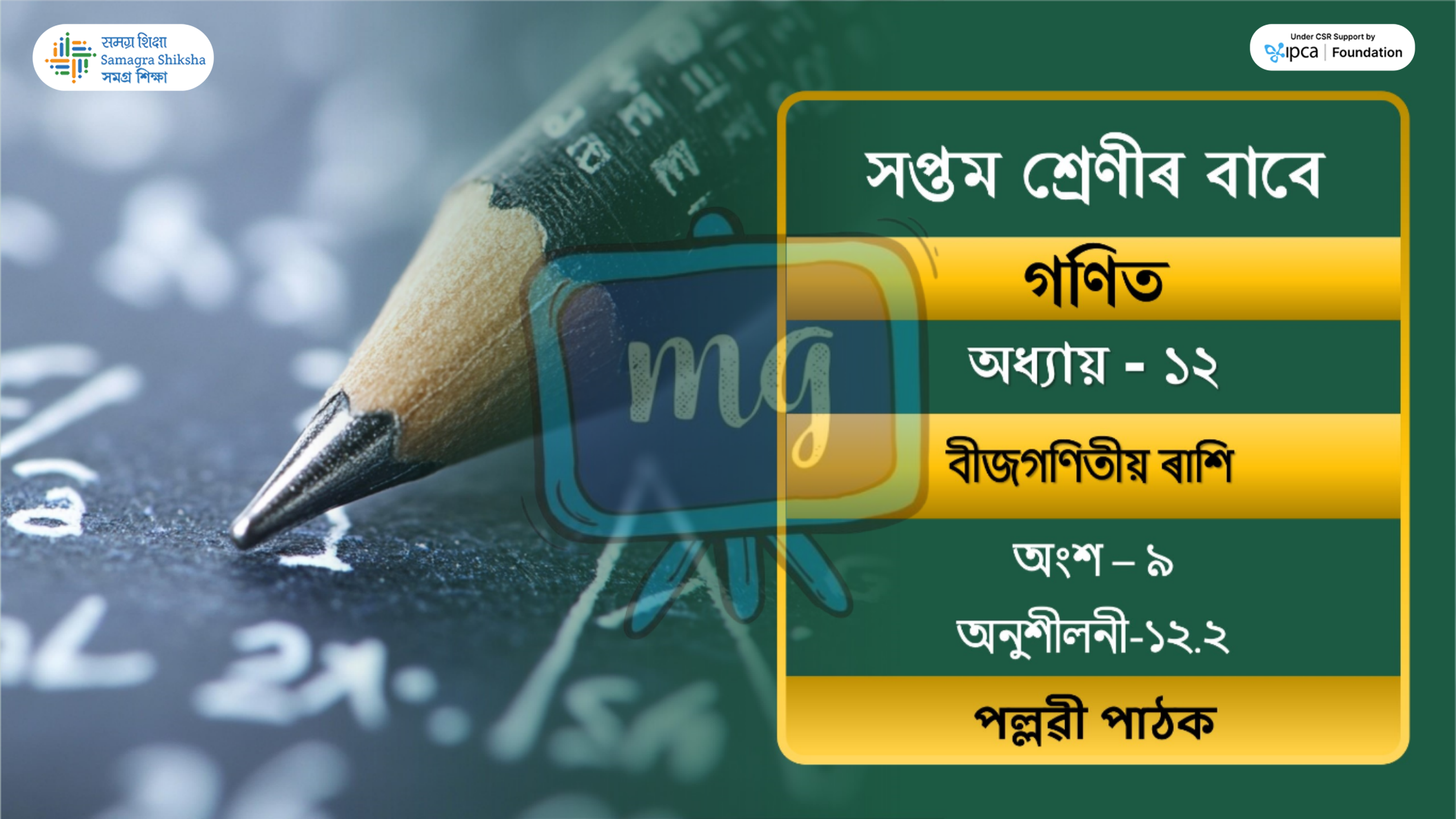


সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

সপ্তম শ্রেণীৰ বাবে

গণিত

অধ্যায় - ১২

বীজগণিতীয় ৰাশি

অংশ – ৯

অনুশীলনী-১২.২

পল্লৱী পাঠক

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

3. বিয়োগ কৰাঃ

(iv) $5x^2y^2 + xy + 7$ ৰ পৰা $- 2x^2y^2 + 2xy + 5$

Sol^{n} :- $(5x^2y^2 + xy + 7) - (-2x^2y^2 + 2xy + 5)$

$= (5x^2y^2 + 2x^2y^2) + (xy - 2xy) + (7 - 5)$

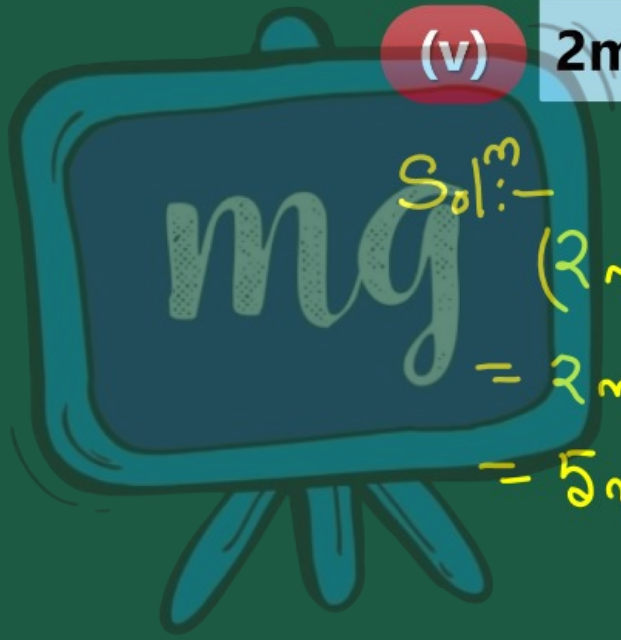
$= 7x^2y^2 - xy + 2$ Ans^{n}

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

3. বিয়োগ কৰাঃ

(v) **$2m+3n$ ৰ পৰা $2m^2 - 3m + 1$**



Sol:-

$(2m+3n) - (2m^2 - 3m + 1)$

$= 2m + 3n + 3n - 2m^2 - 1$

$= 5m + 3n - 2m^2 - 1$

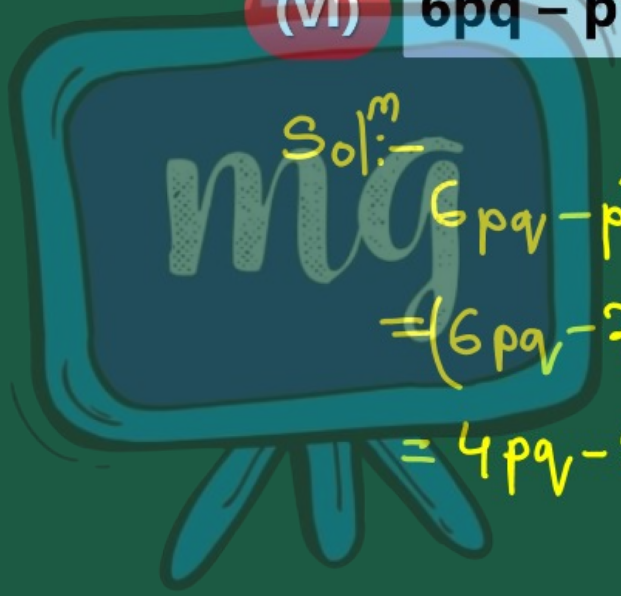
Ans

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

3. বিয়োগ কৰাঃ

(vi) $6pq - p^2 - q^2$ৰ পৰা $2pq + p^2 + q^2$



Sol^{m}:-

$$6pq - p^2 - q^2 - (2pq + p^2 + q^2)$$

$$= (6pq - 2pq) - p^2 - p^2 - q^2 - q^2$$

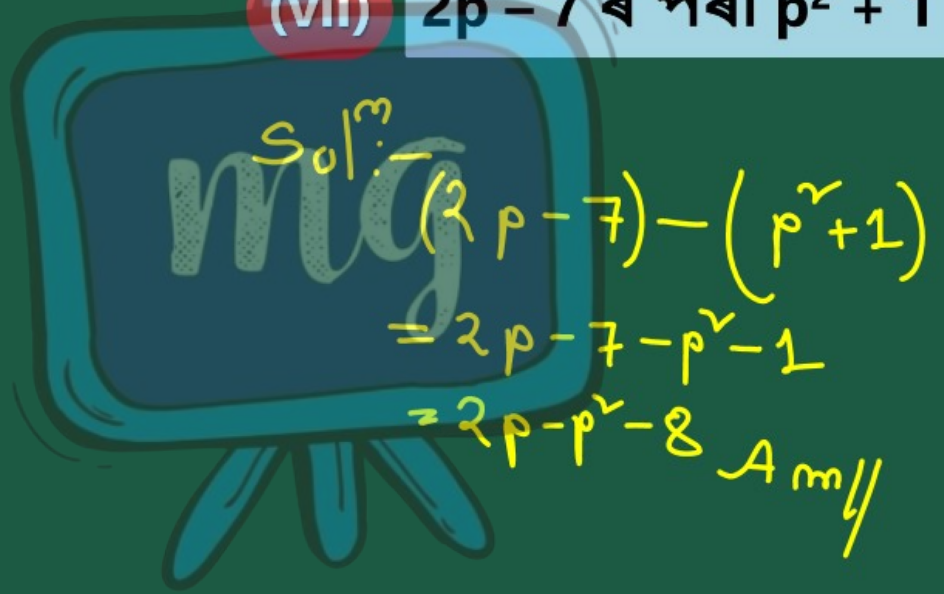
$$= 4pq - 2p^2 - 2q^2$$ Ans//

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

3. বিয়োগ কৰাঃ

(vii) $2p - 7$ ৰ পৰা $p^2 + 1$



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

3. বিয়োগ কৰাঃ

(viii) $3x^2 - 2x + 1$ ৰ পৰা $-4x^2 + 5x + 3$

Sol^{n}:-

$3x^2 - 2x + 1 - (-4x^2 + 5x + 3)$

$= 3x^2 - 2x + 1 + 4x^2 - 5x - 3$

$= (3x^2 + 4x^2) - 2x - 5x + 1 - 3$

$= 7x^2 - 7x - 2$ Ans//

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

4. দুটা বীজগণিতীয় ৰাশিৰ যোগফল

$5x^2 + 2x + 1$ এটা ৰাশি $x^2 + 5x + 7$ হ'লে আনটো ৰাশি উলিওৱা।

Sol:- দিয়া আছে

দুটা ৰাশিৰ যোগফল $= 5x^2+2x+1$

এটা ৰাশি $= x^2+5x+7$

$$\begin{array}{r} 5x^2+2x+1 \\ (-)\ x^2 (-) \quad +5x+7 \\ \hline 4x^2-3x-6 \end{array}$$

∴ আনটো ৰাশি হ'ব $= 5x^2+2x+1 - (x^2+5x+7)$

$= 4x^2-3x-6$ // Ans //

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

5. $7x + 3y + 1$ পাবলৈ $2x + 4y + 74$ পৰা কিমান বিয়োগ কৰিব লাগিব?

Sol:- মূল সংখ্যাটো $= 2x+4y+74$

∴ পাবলগীয়া সংখ্যাটো $= 2x+4y+74 - (7x+3y+1)$

$$\begin{array}{r} 2x+4y+74 \\ (-)\ 7x+3y+1 \\ \hline -5x+y+73 \end{array}$$

$= -5x+y+73$

// Ans //