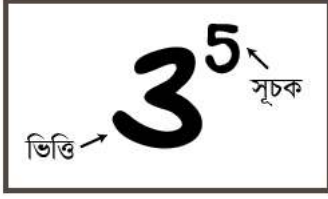




সূচক

Class 7 Exponents Worksheet-01



সূচকীয় রাশি

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 3^5$$

কোনো সংখ্যা বারবার গুণের আকারে লেখা থাকলে একে সূচকের মাধ্যমে প্রকাশ করা যায়। ভিত্তি যতবার গুণের আকারে থাকে তা হলো সূচক। ভিত্তি ও সূচক সম্বলিত রাশি-টিকে বলা হয় সূচকীয় রাশি।

নিচের উদাহরণটি দেখো

$$5^3 = 5 \times 5 \times 5$$

এবার অনুরূপভাবে নিচের সূচকীয় রাশিগুলোকে গুণাকারে প্রকাশ কর:

1. 2^3
2. 7^2
3. 4^4
4. 5^6



MATHBD
Learn Anytime, Anywhere.

নিচের উদাহরণটি দেখো

$$7 \times 7 \times 7 \times 7 = 7^4$$

এবার অনুরূপভাবে নিচের গুণাকারগুলোকে সূচকীয় রাশিতে প্রকাশ কর:

5. $6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6$

6. $4 \times 4 \times 4$

7. 9×9

8. $1 \times 1 \times 1 \times 1$



উত্তরমালা

1. $2 \times 2 \times 2$

2. 7×7

3. $4 \times 4 \times 4 \times 4$

4. $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$

5. 6^5

6. 4^3

7. 9^2

8. 1^4