

MATHS

BOOKS - CHHAYA MATHS (BENGALI)

সমীকরণ গঠন ও সমাধান

Example

1. মানস একটি ভগ্নাংশ লিখেছে যার হর লবের দ্বিগুন অপেক্ষা 1 বেশি | যদি লব ও হরের সঙ্গে 4 যোগ করি

তাহলে ভগ্নাংশটি $\frac{7}{11}$ হয় | সমীকরণ গঠন করো ও

হিসাব করে মানসের লেখা ভগ্নাংশটি নির্ণয় করো |



[Watch Video Solution](#)

2. অশোক একটি ভগ্নাংশ লিখেছে যার লব হর অপেক্ষা 2 কম | যদি লব ও হরের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় তাহলে ভগ্নাংশটির মান $\frac{4}{5}$ হয় | সমীকরণ গঠন করো ও হিসাব করে অশোকের ভগ্নাংশটি নির্ণয় করো |



[Watch Video Solution](#)

3. একটি সংখ্যার অর্ধেক , সংখ্যাটির $\frac{1}{5}$ অংশ অপেক্ষা 6 বেশি হলে সংখ্যাটি কী হবে সমীকরণ গঠন করো ও হিসাব করে লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

4. সীমা একটি সংখ্যা লিখেছে যার দ্বিগুনের সঙ্গে 2 যোগ করলে যা হয় তা সংখ্যাটির তিনগুনের চেয়ে 5 ছোটো । সীমার লেখা সংখ্যাটি লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

5. তিনটি ক্রমিক সংখ্যা লেখো যাদের যোগফল থেকে 5 বিয়োগ করলে বিয়োগফলটি মাকের সংখ্যার দ্বিগুনের চেয়ে 11 বেশি হয় | ক্রমিক সংখ্যা তিনটি লেখো |



[Watch Video Solution](#)

6. আমি এমন একটি সংখ্যা খাঁজো যার এক-তৃতীয়াংশ থেকে তার এক-চতুর্থাংশ 1 কম |



[Watch Video Solution](#)

7. এমন একটি ভগ্নাংশ খোঁজো যার হর তার লব থেকে 2 বড়ো এবং লবের সঙ্গে 3 যোগ ও হর থেকে 3 বিয়োগ করলে ভগ্নাংশটি $\frac{7}{3}$ -এর সমান হয়।



[Watch Video Solution](#)

8. দুটি সংখ্যার যোগফল 89 এবং অন্তর 15 হলে সংখ্যা দুটির মান খোঁজো।



[Watch Video Solution](#)

9. 830 -কে এমন দুটি অংশে ভাগ করো যেন একটি অংশের 30% ওপর অংশের 40% অপেক্ষা 4 বেশি হয়।



[Watch Video Solution](#)

10. 56 -কে এমন দুটি অংশে ভাগ করো যেন প্রথম অংশের তিনগুন , দ্বিতীয় অংশের এক-তৃতীয়াংশ অপেক্ষা 48 বেশি হয়।



[Watch Video Solution](#)

11. আমার বাবার বর্তমান বয়স আমার বর্তমান বয়সের 7 গুন্ | 10 বছর পরে বাবার বয়স আমার বয়সের 3 গুন্ হবে | আমার ও বাবার বর্তমান বয়স লেখো |



Watch Video Solution

Exercise

1. নীচের সমীকরণগুলির বীজ খাঁজো (সমাধান করো) :

$$\frac{3}{x+3} = \frac{5}{x+2}$$



Watch Video Solution

2. নীচের সমীকরণগুলির বীজ খাঁজো (সমাধান করো) :

$$\frac{5}{3x + 4} = \frac{4}{5(x - 3)}$$



Watch Video Solution

3. নীচের সমীকরণগুলির বীজ খাঁজো (সমাধান করো) :

$$14(x - 2) + 3(x + 5) = 3(x + 8) + 5$$



Watch Video Solution

4. নীচের সমীকরণগুলির বীজ খাঁজো (সমাধান করো) :

$$\frac{x}{2} + 5 = \frac{x}{3} + 7$$



[Watch Video Solution](#)

5. নীচের সমীকরণগুলির বীজ খাঁজো (সমাধান করো) :

$$\frac{x + 1}{8} + \frac{x + 2}{5} = \frac{x + 3}{10} + \frac{3x - 1}{20}$$



[Watch Video Solution](#)

6. নীচের সমীকরণগুলির বীজ খাঁজো (সমাধান করো) :

$$\frac{x + 1}{4} + 3 = \frac{2x + 4}{5} + 2$$



Watch Video Solution

7. নীচের সমীকরণগুলির বীজ খাঁজো (সমাধান করো) :

$$\frac{x + 1}{7} + x = \frac{3x - 4}{14} + 6$$



Watch Video Solution

8. নীচের সমীকরণগুলির বীজ খাঁজো (সমাধান করো) :

$$\frac{3}{5}(x - 4) - \frac{1}{3}(2x - 9) = \frac{1}{4}(x - 1) - 2$$



[Watch Video Solution](#)

9. নীচের সমীকরণগুলির বীজ খাঁজো (সমাধান করো) :

$$\frac{x + 5}{3} + \frac{2x - 1}{7} = 4$$



[Watch Video Solution](#)

10. নীচের সমীকরণগুলির বীজ খাঁজো (সমাধান করো)

$$: 25 + 3(4x - 5) + 8(x + 2) = x + 3$$



[Watch Video Solution](#)

11. নীচের সমীকরণগুলির বীজ খাঁজো (সমাধান করো)

$$: \frac{x - 8}{3} + \frac{2x + 2}{12} + \frac{2x - 1}{18} = 3$$



[Watch Video Solution](#)

12. নীচের সমীকরণগুলির বীজ খাঁজো (সমাধান করো)

$$: \frac{t + 12}{6} - t = 6\frac{1}{2} - \frac{1}{12}$$



Watch Video Solution

13. নীচের সমীকরণগুলির বীজ খাঁজো (সমাধান করো)

$$: \frac{x + 1}{2} - \frac{5x + 9}{28} = \frac{x + 6}{21} + 5 - \frac{x - 12}{3}$$



Watch Video Solution

14. নীচের সমীকরণগুলির বীজ খাঁজো (সমাধান করো)

$$: \frac{9x + 5}{14} + \frac{8x - 7}{7} = \frac{18x + 11}{28} + \frac{5}{4}$$



[Watch Video Solution](#)

15. নীচের সমীকরণগুলির বীজ খাঁজো (সমাধান করো)

$$: \frac{3y + 1}{16} + \frac{2y - 3}{7} = \frac{y + 3}{8} + \frac{3y - 1}{14}$$



[Watch Video Solution](#)

16. নীচের সমীকরণগুলির বীজ খাঁজো (সমাধান করো)

:

$$5x - (4x - 7)(3x - 5) = 6 - 3(4x - 9)(x - 1)$$



Watch Video Solution

17. নীচের সমীকরণগুলির বীজ খাঁজো (সমাধান করো)

:

$$3(x - 4)^2 + 5(x - 3)^2 = (2x - 5)(4x - 1) - 40$$



Watch Video Solution

18. নীচের সমীকরণগুলির বীজ খাঁজো (সমাধান করো)

$$: 3(y - 5)^2 + 5y = (2y - 3)^2 - (y + 1)^2 + 1$$



[Watch Video Solution](#)

19. সমীকরণ তৈরি করো ও গণিতের গল্প লেখো : $x=5$



[Watch Video Solution](#)

20. সমীকরণ তৈরি করো ও গণিতের গল্প লেখো : $y=-11$



[Watch Video Solution](#)

21. সমীকরণ তৈরি করো ও গণিতের গল্প লেখো :

$$t = \frac{7}{8}$$



[Watch Video Solution](#)

22. সমীকরণ তৈরি করো ও গণিতের গল্প লেখো : $x=24$



[Watch Video Solution](#)

23. সমীকরণ তৈরি করো ও গণিতের গল্প লেখো : $x =$



Watch Video Solution