doubtnut
India's Number 1 Education App

# MATHS

# BOOKS - CHAAYA PRAKASHINI (BENGALI)

# বিজগানিতিক চলরাশির ধারণা

## Exercise

**1.** আমার মা আমার বোনকে মেলায় বেড়াতে যাওয়ার জন্য কিছু টাকা ( 5 টাকার বেশি ) দেবেন । তোমাকে

বোনের চেয়ে 5 টাকা বেশি দেবেন, কিন্তু তোমার ভাইকে দেবেন বোনের চেয়ে 5 টাকা কম । মা তোমাদের তিনজনের প্রত্যেককে কত টাকা দেবেন তার সহজ নিয়ম অর্থাৎ বীজগণিতের ভাষায় তার উত্তর খোঁজার চেষ্টা করো ।

Watch Video Solution

**2.** আমি তোমার দাদার থেকে 4 বছরের ছোটো । দাদার বয়স x বছর হলে তোমার বয়স দাদার বয়সের মধ্য দিয়ে লেখার চেষ্টা করো ।

Watch Video Solution

**3.** রফিকা বেগম ও আজমা খাতুন মালা তৈরি করছে। রফিকা বেগম যতগুলি মালা গাঁথল, আজমা খাতুন তার থেকে 6 টি মালা বেশি গাঁথল। আজমা খাতুন কতগুলি মালা গাঁথল তার সংখ্যা জানার সহজ নিয়ম তৈরি করো।

Watch Video Solution

**4.** আমাদের দোকানে অনেকগুলি মোম রঙের প্যাকেট আছে। প্রতি প্যাকেট 12 টি মোম রং আছে। প্যাকেট না গুনে দোকানে মোট কতগুলি মোম রং আছে সেটা হিসাব করার সহজ নিয়ম তৈরি করো।

Watch Video Solution

**5.** আজ আমাদের স্কুলের অনুষ্ঠানে তোমরা অনেকগুলি সারিতে বসেছো । প্রতি সারিতে যদি 15 জন বসো, তবে আজ তোমরা মোট কতজন স্কুলের অনুষ্ঠানে বসেছো তা হিসাব করার সহজ নিয়ম তৈরি করো ।

Watch Video Solution

**6.** পার্থ ও তীর্থ দুজনে পুকুরের পাড়ে বসে মাছ ধরছে । তীর্থ যতগুলি মাছ ধরল পার্থ তার থেকে 5 টি বেশি মাছ

ধরল। পার্থ কতগুলি মাছ ধরল তা তীর্থর ধরা মাছের সংখ্যা দিয়ে প্রকাশ করার চেষ্টা করো।

Watch Video Solution

**7.** মিতা ও মায়া কাগজের নৌকা তৈরি করছে। মিতা মায়ার থেকে 2 টি নৌকা কম তৈরি করল। মিতা কতগুলি কাগজের নৌকা তৈরি করল হিসাব করার সহজ নিয়ম খোঁজো।

Watch Video Solution

**8.** বাবা অনেকগুলি মিষ্টির প্যাকেট আনলেন। যদি প্রতি প্যাকেটে 5 টি সন্দেশ থাকে তবে বাবা কতগুলি মিষ্টি আনলেন সেটা হিসাব করার সহজ নিয়ম তৈরি করো।

Watch Video Solution

**9.** দিদা আজ নারকেলের সন্দেশ তৈরি করেছেন। দিদা তোমাকে যতগুলি সন্দেশ দিলেন তোমার ভাইকে তার থেকে 2 টি বেশি দিলেন। তোমার বোনকে তোমার থেকে 3 টি সন্দেশ কম দিলেন। ভাই ও বোনকে কতগুলি করে

সন্দেশ দিলেন তা তোমার পাওয়া সন্দেশের অজানা সংখ্যায় হিসাব করো।

Watch Video Solution

**10.** আজ সকালে বাবা 7 প্যাকেট বিস্কুট কিনে এনেছে। কিন্তু গতকাল দাদা 5 প্যাকেট বিস্কুট কিনে এনেছিল। প্রতি প্যাকেটে 10 টি বিস্কুট আছে। মোট কতগুলি বিস্কুট কেনা হলো হিসাব করো।

Watch Video Solution

**11.** বাবা এনেছে x প্যাকেট বিস্কুট দাদা এনেছেন 5 প্যাকেট বিস্কুট দুজনে মোট কত প্যাকেটে বিস্কুট এনেছেন দেখো।

Watch Video Solution

**12.** নীচের সংখ্যামালার কোনটি ধ্রুবক ও কোনটি চল খোঁজো। a) x + 2, b) 5 c) y - 6, d) 5, e) y - 6, f) 2p + 8, g)$b - 4$, h) 5 ( 3x - 2 ) + 5, h) 10 - 2 p, i) 15 z, j) x + 2 y

Watch Video Solution

**13.** নীচের সংখ্যামালাটিকে ভাষায় লেখার চেষ্টা করো:

$a - 2 \rightarrow$ __

Watch Video Solution

**14.** নীচের সংখ্যামালাটিকে ভাষায় লেখার চেষ্টা করো:

$\frac{a}{9} \rightarrow$ __

Watch Video Solution

15. নীচের সংখ্যামালাটিকে ভাষায় লেখার চেষ্টা করো:

$3x \rightarrow$ __

Watch Video Solution

16. নীচের সংখ্যামালাটিকে ভাষায় লেখার চেষ্টা করো:

$a + b \rightarrow$ __

Watch Video Solution

17. নীচের সংখ্যামালাটিকে ভাষায় লেখার চেষ্টা করো:

$6x - 4 \rightarrow$ __

Watch Video Solution

18. নীচের সংখ্যামালাটিকে ভাষায় লেখার চেষ্টা করো:

$y \not> 10 \rightarrow$ __

Watch Video Solution

**19.** নীচের সংখ্যামালাটিকে ভাষায় লেখার চেষ্টা করো:

$y \leq 10 \rightarrow$ __

Watch Video Solution

**20.** নীচের সংখ্যামালাটিকে ভাষায় লেখার চেষ্টা করো:

$x \not< 7 \rightarrow$ __

Watch Video Solution

21. নীচের সংখ্যামালাটিকে ভাষায় লেখার চেষ্টা করো:

$x < 9 \rightarrow$ __

Watch Video Solution

22. নীচের সংখ্যামালাটিকে ভাষায় লেখার চেষ্টা করো:

$x \geq 12 \rightarrow$ __

Watch Video Solution

**23.** নীচের সংখ্যামালাটিকে ভাষায় লেখার চেষ্টা করো:

$x \not> 5 \rightarrow$ __

Watch Video Solution

**24.** নীচের সংখ্যামালাটি কথায় লেখো: 10 a

Watch Video Solution

**25.** নীচের সংখ্যামালাটি কথায় লেখো: a + c

Watch Video Solution

**26.** নীচের সংখ্যামালাটি কথায় লেখো: x - y

Watch Video Solution

**27.** নীচের সংখ্যামালাটি কথায় লেখো: 9x + 2

Watch Video Solution

**28.** নীচের সংখ্যামালাটি কথায় লেখো: x + y + z

Watch Video Solution

**29.** নীচের সংখ্যামালাটি কথায় লেখো: 3x - 7

Watch Video Solution

**30.** নীচের সংখ্যামালাটি কথায় লেখো: $\frac{p}{3} - 4$

Watch Video Solution

**31.** নীচের সংখ্যামালাটি কথায় লেখো: $x > 6$

Watch Video Solution

**32.** নীচের সংখ্যামালাটি কথায় লেখো: $p \ngtr 9$

Watch Video Solution

**33.** চিহ্ন ও প্রতীক দিয়ে বীজগাণিতিক সংখ্যামালা তৈরি করো। x ও 7 -এর যোগফল।

Watch Video Solution

**34.** চিহ্ন ও প্রতীক দিয়ে বীজগাণিতিক সংখ্যামালা তৈরি করো। y থেকে 9 বিয়োগ।

Watch Video Solution

**35.** চিহ্ন ও প্রতীক দিয়ে বীজগাণিতিক সংখ্যামালা তৈরি করো। a -কে 3 দিয়ে গুণ।

Watch Video Solution

**36.** চিহ্ন ও প্রতীক দিয়ে বীজগাণিতিক সংখ্যামালা তৈরি করো। x, 13 -এর চেয়ে বড়ো।

Watch Video Solution

**37.** চিহ্ন ও প্রতীক দিয়ে বীজগাণিতিক সংখ্যামালা তৈরি করো। y, 5 -এর সমান নয়।

Watch Video Solution

**38.** চিহ্ন ও প্রতীক দিয়ে বীজগাণিতিক সংখ্যামালা তৈরি করো। x -কে 8 দিয়ে ভাগ।

Watch Video Solution

**39.** চিহ্ন ও প্রতীক দিয়ে বীজগাণিতিক সংখ্যামালা তৈরি করো। p -এর 10 গুনের সাথে 7 -এর সমষ্টি।

Watch Video Solution

**40.** চিহ্ন ও প্রতীক দিয়ে বীজগাণিতিক সংখ্যামালা তৈরি করো। x -এর 3 গুণের থেকে 8 বিয়োগ।

Watch Video Solution

**41.** চিহ্ন ও প্রতীক দিয়ে বীজগাণিতিক সংখ্যামালা তৈরি করো। x ও y যোগফল।

Watch Video Solution

**42.** চিহ্ন ও প্রতীক দিয়ে বীজগাণিতিক সংখ্যামালা তৈরি করো। x ও y গুণফল।

Watch Video Solution

**43.** চিহ্ন ও প্রতীক দিয়ে বীজগাণিতিক সংখ্যামালা তৈরি করো। x, y -এর চেয়ে ছোটো।

Watch Video Solution

**44.** চিহ্ন ও প্রতীক দিয়ে বীজগাণিতিক সংখ্যামালা তৈরি করো। b, 8 -এর থেকে ছোটো নয়।

Watch Video Solution

**45.** নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালার পার্থক্য খোঁজো।

$x + 5, x - 5, 5x$

Watch Video Solution

**46.** নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালার পার্থক্য খোঁজো।

25p + 7, 21p - 3

Watch Video Solution

**47.** নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালার পার্থক্য খোঁজো।

চল x ও ধ্রুবক 6 সংখ্যা নিয়ে চারটি আলাদা আলাদা সংখ্যামালা নিজে তৈরি করো ও কীভাবে তৈরি করলে লিখে তাদের মধ্যে পার্থক্য খোঁজো।

Watch Video Solution

**48.** নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালার পার্থক্য খোঁজো। একটি চলসংখ্যা x ও দুটি আলাদা ধ্রুবক 9 ও □ দিয়ে চার রকমের আলাদা আলাদা বীজগাণিতিক সংখ্যামালা তৈরি করো।

Watch Video Solution

**49.** নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালার পার্থক্য খোঁজো। দুটি যে কোনো চল ও একটি যে কোনো ধ্রুবক নিয়ে যে কোনো চার রকমের সংখ্যামালা তৈরি করো ও সেই সংখ্যাগুলির মধ্যে পার্থক্য খোঁজো।

Watch Video Solution

**50.** গল্প পড়ো ও ফাঁকা ঘর ভরতি করো। মুক্তির এখন বয়স x বছর, 4 বছর পরে মুক্তির বয়স হবে __ বছর।

Watch Video Solution

**51.** গল্প পড়ো ও ফাঁকা ঘর ভরতি করো। ফিরোজের এখন বয়স y বছর, 7 বছর আগে ফিরোজের বয়স ছিল □ বছর।

Watch Video Solution

**52.** গল্প পড়ো ও ফাঁকা ঘর ভরতি করো। কুমুদের বাগানে x টি গাঁদাফুলের চারাগাছ আছে। কিন্তু সাহিদার বাগানে কুমুদের বাগানের চারাগাছের তিনগুণ গাঁদাফুলের চারা আছে। সাহিদার বাগানে আছে ☐ টি চারাগাছ।

Watch Video Solution

**53.** গল্প পড়ো ও ফাঁকা ঘর ভরতি করো। দুর্গানগরের পাড়ার রাস্তা সারানোর জন্য চাঁদা তোলা হলো। হাবিব x টাকা চাঁদা দিল। কিন্তু মুসকান, হাবিবের দ্বিগুণ অপেক্ষা 10 টাকা বেশি চাঁদা দিল। মুসকান চাঁদা দিল ☐ টাকা।

Watch Video Solution

Watch Video Solution

54. গল্প পড়ো ও ফাঁকা ঘর ভরতি করো । ডেভিডের উচ্চতা আমিনুরের থেকে 3 সেমি. কম । আমিনুরের উচ্চতা x সেমি. হলে ডেভিডের উচ্চতা □ সেমি. ।

Watch Video Solution

55. নিজে গল্প তৈরি করো - ( x + 18 ) টাকা

Watch Video Solution

**56.** নিজে গল্প তৈরি করো - ( y - 21 ) সেমি.

Watch Video Solution

**57.** নিজে গল্প তৈরি করো - 5 x বছর

Watch Video Solution

**58.** নিজে গল্প তৈরি করো - $\frac{p}{4}$ টি

Watch Video Solution

**59.** নিজে গল্প তৈরি করো - ( 2x + 3 ) মিটার

Watch Video Solution

**60.** নিজে গল্প তৈরি করো - ( 3x - 5 ) ঘন্টা

Watch Video Solution