



# MATHS

## BOOKS - TULSHI PUBLICATION

### FIRST SUMMATIVE EVALUATION

#### First Summative Evaluation

1. কোনো মূলধন 10 বছরের দ্বিগুণ হলে, বার্ষিক সরল সুদের হার —

A. 0.05

B. 0.1

C. 0.15

D. 0.2

**Answer:**



**Watch Video Solution**

2. চক্রবৃদ্ধি সুদের ক্ষেত্রে—

A. প্রতি বছর আসল একই থাকে

B. প্রতি বছর আসল পরিবর্তিত হয়

C. প্রতি বছর আসল একই থাকতে পারে অথবা  
পরিবর্তিত হতে পারে

D. কোনোটিই নয়

**Answer:**



**Watch Video Solution**

3.  $x^2 - 3x + k = 0$  সমীকরণের বীজদ্বয়ের গুণফল

(-2) হলে, K এর মান—

A. -8

B. 8

C. -2

D. 12

**Answer:**



**Watch Video Solution**

4.  $\frac{x^2}{x} = 6$  সমীকরণটির বীজ/বীজদ্বয় —

A. 0

B. 0 ও 6

C. -6

D. 6

**Answer:**



**Watch Video Solution**

5. AB ও CD দুটি সমান্তরাল জ্যা-এর প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য 16 সেমি। বৃত্তের ব্যাসার্ধের দৈর্ঘ্য 10 সেমি হলে, জ্যা দুটির মধ্যে দূরত্ব —

A. 16 সেমি

B. 20 সেমি

C. 12 সেমি

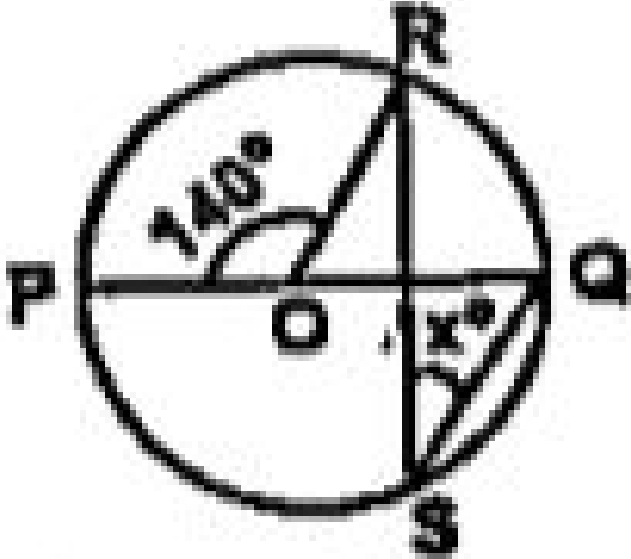
D. 5 সেমি

**Answer:**



**Watch Video Solution**

6. পাশের চিত্রে O বৃত্তের কেন্দ্র এবং PQ ব্যাস হলে, x-এর



মান—

A. 140

B. 40

C. 80

D. 20

**Answer:**



**Watch Video Solution**

7. বার্ষিক 5% সরল সুদের হারে কত টাকার মাসিক সুদ 1  
টাকা?



**Watch Video Solution**

8.  $x$ , 12,  $y$ , 27 ক্রমিক সমানুপাতী হলে,  $x$  ও  $y$ -এর  
ধনাত্মক মান নির্ণয় করো।





 Watch Video Solution

9. একটি আয়তঘনের তলসংখ্যা  $=x$ , ধারসংখ্যা $=y$ ,  
শীর্ষবিন্দুর সংখ্যা $=z$  এবং কর্ণের সংখ্যা  $p$  হলে  $x-y+z+p$   
এর মান কত?

 Watch Video Solution

10. শূন্যস্থান পূরণ করো :  $x^2 + 15x + 1 = 0$   
সমীকরণের বীজদ্বয়ের সমষ্টি \_\_\_\_\_ ।

 Watch Video Solution

11. ABC ত্রিভুজের পরিকেন্দ্র O এবং D বিন্দু BC বাহুর মধ্যবিন্দু।  $\angle BAC = 40^\circ$  হলে,  $\angle BOD$ -এর মান নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

12. কোনো মূলধন একই বার্ষিক শতকরা সরল সুদের হারে 7 বছরে সুদে-আসলে 7100 টাকা এবং 4 বছরে সুদ-আসলে 6200 টাকা হলে মূলধন ও বার্ষিক শতকরা সরল সুদের হার নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

13. একটি গাছের উচ্চতা প্রতি বছর 20% হারে বৃদ্ধি পায়।  
গাছটির বর্তমান উচ্চতা 28.8 মিটার হলে 2 বছর আগে  
গাছটির উচ্চতা কত ছিল?



Watch Video Solution

14. সমাধান করো :  $\frac{x}{3} + \frac{3}{x} = 4\frac{1}{4} (x \neq 0)$



Watch Video Solution

15. সমাধান করো :

$$\frac{a}{x-b} + \frac{b}{x-a} = 2(x \neq b, a)$$



Watch Video Solution

16. কোনো দলের কাছে 195 টাকা জমা ছিল এবং দলে যতজন সদস্য প্রত্যেকে তত টাকা চাঁদা দেওয়ার পর দলের মোট অর্থ দলের সকলের মধ্যে সমান ভাগে ভাগ করলে প্রত্যেকে 28 টাকা করে পাবে। ওই দলের সদস্য সংখ্যা নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

17.  $5x^2 + 2x - 3 = 0$  দ্বিঘাত সমীকরণের দুটি বীজ

$\alpha$  ও  $\beta$  হলে  $\frac{\alpha^2}{\beta} + \frac{\beta^2}{\alpha}$  এর মান নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

18.  $a, b, c$  ক্রমিক সমানুপাতী হলে, প্রমাণ করো যে,

$$\left(\frac{a+b}{b+c}\right)^2 = \frac{a^2+b^2}{b^2+c^2}$$



Watch Video Solution

19. যদি  $\frac{a + b}{b + c} = \frac{c + d}{d + a}$  হয়, তবে প্রমাণ করো যে,

হয়  $a + b + c + d = 0$



Watch Video Solution

20. যদি  $\frac{a + b}{b + c} = \frac{c + d}{d + a}$  হয়, তবে প্রমাণ করো যে,

হয়  $c = a$



Watch Video Solution

21. প্রমাণ করো যে, একই বৃত্তাংশস্থ সকল কোণের মান সমান।



[Watch Video Solution](#)

22. প্রমাণ করো যে, ব্যাস নয় এরূপ কোনো জ্যাকে যদি বৃত্তের কেন্দ্রগামী কোনো সরলরেখা সমদ্বিখণ্ডিত করে, তাহলে ওই সরলরেখা ওই জ্যা এর উপর লম্ব হবে।



[Watch Video Solution](#)

23. একটি বর্গাকার ভূমিবিশিষ্ট পিতলের প্লেটের দৈর্ঘ্য  $x$  সেমি, বেধ 1 মিলিমি এবং প্লেটটির ওজন 4725 গ্রাম। যদি 1 ঘনসেমি পিতলের ওজন 8.4 গ্রাম হয়, তাহলে  $x$ -এর মান নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

24. 2.1 মিটার দীর্ঘ, 1.5 মিটার প্রশস্ত একটি আয়তঘনাকার চৌবাচ্চার অর্ধেক জলপূর্ণ আছে। ওই চৌবাচ্চায়, আরও 630 লিটার জল ঢাললে জলের গভীরতা কতটা বৃদ্ধি পাবে তা নির্ণয় করো।







Watch Video Solution

25.  $3a = 4b = 5c$  হলে  $abc$  এর মান—

- A. 0.12783564814815
- B. 0.17017361111111
- C. 0.21046296296296
- D. কোনোটিই নয়

**Answer:**



Watch Video Solution

26.  $\sqrt{3} - 2$  এবং এর অনুরন্ধী করণীর সমষ্টি—

A. -4

B.  $2\sqrt{3}$

C.  $-2\sqrt{3}$

D. কোনোটিই নয়

**Answer:**



**Watch Video Solution**

27. কোনো মূলধন 10 বছরের দ্বিগুণ হলে, বার্ষিক সরল সুদের হার —

A. 0.05

B. 0.1

C. 0.15

D. কোনোটিই নয়

**Answer:**



**Watch Video Solution**

28. 9 ও 16 -এর মধ্যসমানুপাতি  $x$  হলে,  $x$ -এর মান নির্ণয়  
করো।



Watch Video Solution

29. অর্ধবৃত্ত অপেক্ষা বৃহত্তর বৃত্তাংশত কোণ একটি—

A. সূক্ষ্মকোণ

B. স্থূলকোণ

C. সরলকোণ

D. সমকোণ

**Answer:**



**Watch Video Solution**

30.  $\triangle ABC$  এর পরিকেন্দ্র  $O$ .

$\angle OBC = x^\circ$ ,  $\angle BAC = y^\circ$  হলে—

A.  $x + y = 90^\circ$

B.  $2x + y = 180^\circ$

C.  $x + y = 180^\circ$

D. কোনোটিই নয়

**Answer:**



**Watch Video Solution**

31. “ $\sqrt{\pi}$  একটি শুদ্ধ (দ্বিঘাত) করণী”—স্বপক্ষে/বিপক্ষে  
যুক্তি দাও।



**Watch Video Solution**

32. প্রতি মাসে সুদ দেয় হলে বার্ষিক  $r\%$  চক্রবৃদ্ধি হার সুদে  
 $p$  টাকার  $n$  বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ নির্ণায়ক সূত্রটি লেখো।



 Watch Video Solution

33. 6 টি ক্রমিক সমানুপাতির প্রথম দুটি যথাক্রমে 2 এবং 6। ষষ্ঠ সমানুপাতীটির মান কত?



Watch Video Solution

34.  $(4x - 2)^2 + 6x = 25$ । শ্রীধর আচার্য-সূত্রের সাহায্যে সমাধান করো।



Watch Video Solution

35. কোনো বৃত্তের 6cm. দৈর্ঘ্যের জ্যা-এর কেন্দ্র হতে দূরত্ব-4cm. হলে 8cm. জ্যা এর ঐ দূরত্ব কত হবে?



Watch Video Solution

36. কোনো মূলধনের 2 বছরের সরল সুদ ও চক্রবৃদ্ধি সুদ যথাক্রমে 8400 টাকা এবং 8652 টাকা। মূলধন ও বার্ষিক সুদের হার কত?



Watch Video Solution



37. “SAFE DRIVE-SAVE LIFE” প্রচার অভিযানের মাধ্যমে পথ দুর্ঘটনা প্রতি বছর তার পূর্ব বছরের তুলনায় 10% হ্রাস পেয়েছে। বর্তমান বছরে পশ্চিমবঙ্গে 2916টি পথ দুর্ঘটনা ঘটে। তবে 3 বছর পূর্বে এই রাজ্যে পথ দুর্ঘটনার সংখ্যা কত ছিল?



Watch Video Solution

38. সমাধান করো :

$$\frac{a}{ax - 1} + \frac{b}{bx - 1} = b + a \left[ x \neq \frac{1}{a}, \frac{1}{b} \right]$$



Watch Video Solution

39. সমাধান করো :

$$\frac{x + 3}{x - 3} + \frac{x - 3}{x + 3} = 5, [x \neq 3, -3]$$

 [Watch Video Solution](#)

40. একটি জিনিস তৈরি করতে A, B এর চেয়ে 5 মিনিট কম সময় নেয়। 6 ঘণ্টায় A, B এর চেয়ে 6 টি জিনিস বেশি তৈরি করে। ঐ সময়ে B কটি জিনিস তৈরি করবে?

 [Watch Video Solution](#)

41. দুই অঙ্কের একটি সংখ্যার দশকের ঘরের অঙ্ক, এককের ঘরের অঙ্ক অপেক্ষা, 4 কম। সংখ্যাটি থেকে তার অঙ্ক দুটির গুণফল বিয়োগ করলে, বিয়োগফল সংখ্যাটির অঙ্ক-দুটির অন্তরের বর্গের সমান হয়। সংখ্যাটি কত?



Watch Video Solution

42. প্রমাণ করো: অর্ধবৃত্তস্থ কোণ সমকোণ



Watch Video Solution

43. প্রমাণ করো: বৃত্তস্থ চতুর্ভুজের বিপরীত কোণগুলি পরস্পর সম্পূরক।



Watch Video Solution

44. যদি  $a:b = b:c$  হয়, তবে প্রমাণ কর যে

$$a^2b^2c^2 \left( \frac{1}{a^3} + \frac{1}{b^3} + \frac{1}{c^3} \right) = a^3 + b^3 + c^3$$



Watch Video Solution

45.  $a = \frac{\sqrt{5} + 1}{\sqrt{5} - 1}$ ,  $ab = 1$  হলে

$\frac{3a^2 + 5ab + 3b^2}{2a^2 - 3ab + 2b^2}$  এর মান নির্ণয় করো

 Watch Video Solution

46. আয়তঘনাকার বাক্সের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতার অনুপাত 3 : 2 : 1। বাক্সটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 352 বর্গফুট। বাক্সটির ভিতরের দিকের আয়তন ও কর্ণের দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো। বাক্সটির উপাদান ধাতুর বেধ উপেক্ষণীয়।

 Watch Video Solution

47. একমুখ খোলা একটি লম্ব-বৃত্তাকার চোঙাকৃতি ড্রামের ভিতরের সমগ্র তলের ক্ষেত্রফল 2002 বর্গ-সেমি, ভিতরের দিকের ব্যাস-এর দৈর্ঘ্য 14 সেমি ড্রামটিতে সর্বোচ্চ কত লিটার জল ধরে তা নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

48. কোনো আসল ও তার বার্ষিক সবৃদ্ধিমূলের অনুপাত 25 : 28 হলে বার্ষিক সুদের হার —

A. 0.03

B. 0.12

C.  $10\frac{5}{7}\%$

D. 0.08

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**49.**  $x^2 + 10x + 2 = 0$  সমীকরণের বীজদ্বয়ের সমষ্টি

হলো —

A. 10

B. -10

C. 2

D. -2

**Answer:**



**Watch Video Solution**

50.  $x^2 - x = k(2x - 1)$  বীজদ্বয়ের সমষ্টি 0 হলে k

এর মান হবে —

A.  $\frac{1}{2}$



B.  $-\frac{1}{2}$

C. 1

D. 0

**Answer:**



**Watch Video Solution**

51. O কেন্দ্রীয় একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধের দৈর্ঘ্য 5 সেমি এবং AB একটি জ্যা এর দৈর্ঘ্য 8 সেমি। O বিন্দু থেকে AB জ্যা এর দূরত্ব হবে—

A. 3 সেমি

B. 4 সেমি

C. 2.5 সেমি

D. 4.5 সেমি

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**52.**  $A : B = 3 : 4$  এবং  $B : C = 6 : 5$ ,  $A : C$  নির্ণয়

করো।



[Watch Video Solution](#)

53.  $\triangle ABC$  এর  $\angle ABC = 90^\circ$  এবং  $AB = 6$  সেমি ও  $BC = 8$  সেমি হলে  $\triangle ABC$  এর পরিব্যাসার্ধ নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

54. একটি ঘনকের কর্ণের দৈর্ঘ্য 43 মিটার। ঘনকটির সমগ্রতলে ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

55.  $x^2 - bx + c = 0$  সমীকরণের একটি বীজ

অপরটির বর্গ হলে প্রমাণ করো  $b^3 = 3bc + c^2 + c$



Watch Video Solution

56. বার্ষিক 5% হার সরল সুদে 500 টাকার  $2\frac{1}{2}$  বছরের

চক্রবৃদ্ধি সুদ ও সরল সুদের পার্থক্য নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

57. কোনো মূলধন একই বার্ষিক সরল সুদের হারে 7 বছরে সুদে-আসলে 7100 টাকা এবং 4 বছরের সুদে-আসলে 6200 টাকা হলে মূলধন ও বার্ষিক শতকরা সরল সুদের বার নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

58. সমাধান করো:  $(x-7)(x-9) = 195$



[Watch Video Solution](#)

59. সমাধান করো:  $\frac{1}{a + b + x} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{x}$ , [x

ne 0, -(a+b)]



Watch Video Solution

60. স্থির জলে একটি নৌকার গতিবেগ 8 কিমি/ঘণ্টা।  
নৌকাটি 5 ঘণ্টায় স্রোতের অনুকূলে 15 কিমি এবং  
স্রোতের প্রতিকূলে 22 কিমি গেলে স্রোতের বেগ কত  
ছিল?



Watch Video Solution

61. দুই অঙ্কের একটি সংখ্যার দশকের ঘরের অঙ্ক এককের ঘরের অঙ্ক অপেক্ষা 3 কম। সংখ্যাটি থেকে উহার অঙ্ক দুটির গুণফল বিয়োগ করলে 15 হয়। সংখ্যাটির একক ঘরের অঙ্ক হিসাব করে লেখো।



Watch Video Solution

62. সরল করো :

$$\frac{3\sqrt{7}}{\sqrt{2} + \sqrt{5}} - \frac{5\sqrt{5}}{\sqrt{2} + \sqrt{7}} + \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5} + \sqrt{7}}$$



Watch Video Solution

63. যদি  $x = \frac{\sqrt{7} + \sqrt{3}}{\sqrt{7} - \sqrt{3}}$  এবং  $xy=1$  হয় তবে দেখাও

যে,  $\frac{x^2 + xy + y^2}{x^2 - xy + y^2} = \frac{12}{11}$  ।



Watch Video Solution

64. প্রমাণ করো যে, ব্যাস নয় একরূপ কোনো জ্যাকে যদি বৃত্তের কেন্দ্রবিন্দু গামী কোনো সরলরেখা সমদ্বিখণ্ডিত করে, তাহলে ওই সরলরেখা ওই জ্যা-এর উপর লম্ব হবে।



Watch Video Solution



65. কোনো বৃত্তের একই বৃত্তচাপের ওপর অবস্থিত কেন্দ্রস্থ কোণ পরিধিস্থ কোণের দ্বিগুণ—প্রমাণ করো।



Watch Video Solution

66.  $\frac{3x + 4y}{3u + 4v} = \frac{3x - 4y}{3u - 4v}$  তবে দেখাও যে,  
 $\frac{x}{y} = \frac{u}{v}$



Watch Video Solution

67. যদি  $a:b = b:c$  হয়, তবে প্রমাণ কর যে

$$a^2b^2c^2 \left( \frac{1}{a^3} + \frac{1}{b^3} + \frac{1}{c^3} \right) = a^3 + b^3 + c^3$$



Watch Video Solution

68. 7 সেমি বাহু বিশিষ্ট একটি ত্রিভুজ অঙ্কন করে,

ত্রিভুজটির পরিবৃত্ত অঙ্কন করো।



Watch Video Solution

69. একটি সমকোণী ত্রিভুজ, যার সমকোণ সংলগ্ন বাহু দুটির দৈর্ঘ্য 7 সেমি ও 9 সেমি। ত্রিভুজটি অন্তর্ভুক্ত অঙ্কন করো।



Watch Video Solution

70. গ্রামের আয়তক্ষেত্রাকার মাঠের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যথাক্রমে 20 মিটার এবং 15 মিটার। ওই মাঠের ভিতরে চারটি কোণে পিলার বসানোর জন্য 4 মিটার দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট চারটি ঘনকাকৃতি গর্তকেটে অপসারিত মাটি অবশিষ্ট

জমির উপর ছড়িয়ে দেওয়া হলো। মাঠের তলের উচ্চতা  
কতটা বৃদ্ধি পেলো, তা হিসাব করে লেখো।



[Watch Video Solution](#)

71. 7 সেমি ব্যাসের একটি লম্বা গ্যাসজারে কিছু জল  
আছে। ওই জলে যদি 5.6 সেমি দৈর্ঘ্যের ব্যাসের 5 সেমি  
লম্বা একটি নিরেট লোহার লম্ব বৃত্তাকার চোঙাকৃতি  
টুকরো সম্পূর্ণ ডোবানো হয়, তবে জলতল কতটুকু উপরে  
উঠবে হিসাব করে লেখো।



[Watch Video Solution](#)

72. সরল সুদের ক্ষেত্রে সর্বদা অপরিবর্তিত থাকে—

A. মূলধন

B. সময়কাল

C. বার্ষিক সুদের হার

D. সর্বদ্বিমূল

**Answer:**



**Watch Video Solution**

73. এক ব্যক্তি একটি ব্যাংকে 100 টাকা জমা রেখে, 2 বছর পর সমূল চক্রবৃদ্ধি সুদ পায় 121 টাকা। বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদের হার—

A. 0.1

B. 0.2

C. 0.05

D. 0.105

**Answer:**



**Watch Video Solution**

74.  $ax^2 + bx + c = 0$  দ্বিঘাত সমীকরণ হবে যখন—

A.  $b \neq 0$

B.  $c \neq 0$

C.  $a \neq 0$

D. কোনোটিই নয়

**Answer:**



**Watch Video Solution**

75.  $a : b = c : d$  হলে, কোন্ সম্পর্কটি ঠিক?

A.  $\frac{a + b}{c - d} = \frac{c + d}{a - b}$

B.  $\frac{a + b}{a - b} = \frac{c + d}{c - d}$

C.  $\frac{a + b}{a - b} = \frac{c - d}{c + d}$

D.  $\frac{a - b}{a + b} = \frac{c + d}{c - d}$

**Answer:**



**Watch Video Solution**



76. তিনটি অসমৰেখ বিন্দু দিয়ে বৃত্ত অঙ্কন করা যায়—

A. একটি

B. দুটি

C. অসংখ্য

D. একটিও নয়

**Answer:**



**Watch Video Solution**

77. 8, 4 এবং 6 এর চতুর্থ সমানুপাতী—

A. 8

B. 3

C. 12

D. 24

**Answer:**



**Watch Video Solution**

78. বার্ষিক কত হারে সুদে 900 টাকার 4 বছরের সুদ, 720 টাকার 5% হারে 6 বছরের সুদের সমান হবে?



[Watch Video Solution](#)

79. শ্রীধর আচার্য সূত্র প্রয়োগ করে সমাধান করো:

$$3x^2 - 11x + 8 = 0 \text{।}$$



[Watch Video Solution](#)

80.  $p:q = 5:7$  এবং  $p - q = -4$  হলে  $3p - 2q$

এর মান কত?



Watch Video Solution

81. একটি নিরেট ঘনকের প্রতিটি বাহু দ্বিগুণ বৃদ্ধি পেলে

আয়তন কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?



Watch Video Solution

**82.**  $x^2 - bx + c = 0$  সমীকরণের একটি বীজ

অপরটির বর্গ হলে প্রমাণ করো  $b^3 = 3bc + c^2 + c$



**Watch Video Solution**

**83.** 3 মাস অন্তর দেয় বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি হার সুদে

6250 টাকার 9 মাসের চক্রবৃদ্ধি সুদ নির্ণয় করো।



**Watch Video Solution**

84. বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে 80.00 টাকার  $2\frac{1}{2}$

বছরের সমূল চক্রবৃদ্ধি সুদ কত হবে তা নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

85. সমাধান করো :  $x^2 - (\sqrt{3} + 2)x + 2\sqrt{3} = 0$



Watch Video Solution

86. সমাধান করো:  $\frac{x}{x+1} + \frac{x+1}{x} = 2\frac{1}{12}$



Watch Video Solution

87.  $ax^2 + bx + c = 0$  সমীকরণটির একটি বীজ  
অপরটির দ্বিগুণ হলে, দেখাও যে  $2b^2 = 9ac$



Watch Video Solution

88. কলমের মূল্য প্রতি দশজনে 6 টাকা কমলে 30  
টাকায় আরো 3টি কলম পাওয়া যাবে। দাম কমানোর পূর্বে  
প্রতি ডজন কলমের মূল্য নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

89. যদি  $a:b = b:c$  হয়, তবে প্রমাণ কর যে

$$a^2b^2c^2 \left( \frac{1}{a^3} + \frac{1}{b^3} + \frac{1}{c^3} \right) = a^3 + b^3 + c^3$$



Watch Video Solution

90.  $x = \frac{8ab}{a+b}$  হলে  $\left( \frac{x+4a}{x-4a} + \frac{x+4b}{x-4b} \right)$  এর

মান নির্ণয় করো।



Watch Video Solution



**91.** প্রমাণ করো যে, ব্যাস নয় এরূপ কোনো জ্যা-এর ওপর বৃত্তের কেন্দ্র থেকে লম্ব অঙ্কন করা হলে, ওই লম্ব জ্যাটিকে সমদ্বিখণ্ডিত করে।



**Watch Video Solution**

**92.** যদি দুটি বৃত্ত পরস্পর পরস্পরকে দুটি বিন্দুতে ছেদ করে, তবে প্রমাণ করো তাদের কেন্দ্র দুটি তাদের সাধারণ জ্যা-এর লম্ব সমদ্বিখণ্ডকের উপর আছে।



**Watch Video Solution**

93. একটি সমকোণী চৌপলের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতার সমষ্টি 24 সেমি এবং কর্ণের দৈর্ঘ্য 15 সেমি। এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?



Watch Video Solution

94. একটি বর্গাকার ভূমিবিশিষ্ট পিতলের প্লেটের দৈর্ঘ  $x$  সেমি, বেধ 1 মিলিমি. এবং প্লেটটির ওজন 4725 গ্রাম। যদি 1 ঘন সেমি পিতলের ওজন 8.4 গ্রাম হয় তাহলে  $x$ -এর মান নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

