



MATHS

BOOKS - TULSHI PUBLICATION

অংশীদারি কারবার

Exercise

1. দুই বন্ধু যথাক্রমে 40,000 টাকা ও 50,000 টাকা দিয়ে একটি যৌথ ব্যবসা শুরু করেন। তাদের মধ্যে চুক্তি হয় যে, লাভের 50% নিজেদের মধ্যে সমান ভাগে এবং

লাভের অবশিষ্টাংশ মূলধনের অনুপাতে ভাগ হবে। প্রথম বন্ধুর লভ্যাংশের পরিমাণ যদি দ্বিতীয় বন্ধুর লভ্যাংশ অপেক্ষা 800 টাকা কম হয়, তবে প্রথম বন্ধুর লভ্যাংশের পরিমাণ নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

2. কোন এক ব্যবসায় A এর মূলধন B এর মূলধনের দেড় গুণ। ওই ব্যবসায় বছরের শেষে B 1500 টাকা লভ্যাংশ পেলে A কত টাকা লভ্যাংশ পাবে?



[Watch Video Solution](#)

3. একটি যৌথ ব্যবসায় A, B এবং C-এর মূলধনের অনুপাত $\frac{1}{6} : \frac{1}{5} : \frac{1}{4}$ । 4 মাস পরে A তার মূলধনের $\frac{1}{2}$ অংশ তুলে নেয়। যদি আরও 8 মাস পরে মোট 2424 টাকা লাভ হয় তবে কে, কত লভ্যাংশ পাবে ?



Watch Video Solution

4. কোনো ব্যবসায় প্রতীক, অলোক এবং সঞ্জীব যথাক্রমে 6500 টাকা, 9100 টাকা এবং 5200 টাকা এই শর্তে নিয়োগ করল যে, তারা লাভের $\frac{2}{3}$ অংশ সমানভাবে এবং বাকি অংশ মূলধনের অনুপাতে ভাগ করে নেবে। এক

বছর পরে ওই ব্যবসায়ে মোট 14,400 টাকা লাভ হলে কে, কত লভ্যাংশ পাবে ?



[Watch Video Solution](#)

5. শ্রীনিতা, প্রত্যাষা এবং ফারহিন কোনো বছরের 1 জানুয়ারি যথাক্রমে 5000 টাকা, 6000 টাকা এবং 7000 টাকা দিয়ে একটি যৌথ ব্যবসা শুরু করে। 1 এপ্রিল প্রত্যাষা আরও 1000 টাকা মূলধন নিয়োগ করল। কিন্তু 1 জুন ফারহিন 1000 টাকা মূলধন তুলে নিল। বছর শেষে ব্যবসায়ে 3924 টাকা লাভ হলে কে, কত লভ্যাংশ পাবে ?



[Watch Video Solution](#)

6. অনুষ্কা ও তনিমা যথাক্রমে 12,000 টাকা এবং 15,000 টাকা নিয়ে ব্যবসা আরম্ভ করে। পাঁচ মাস পরে অনুষ্কা আরও 2000 টাকা ব্যবসায়ে নিয়োগ করে। বছর শেষে ব্যবসায় মোট 13,858 টাকা লাভ হলে কে, কত লভ্যাংশ পাবে ?



[Watch Video Solution](#)

7. মৈনাক, রণিত এবং পল্লবী যথাক্রমে 5000 টাকা, 6000 টাকা এবং 4000 টাকা মূলধন দিয়ে একটি যৌথ

ব্যবসা শুরু করল। স্থির হলো যে, ব্যবসা দেখাশোনার জন্য মৈনাক মোট লাভের 30% পাবে এবং লাভের অবশিষ্ট টাকা তিনজনের মধ্যে মূলধনের অনুপাতে ভাগ হবে। বৎসরান্তে যদি রণিত ও পল্লবীর লভ্যাংশের সমষ্টি অপেক্ষা মৈনাক 200 টাকা বেশি পেয়ে থাকে তবে প্রত্যেকের প্রাপ্য অংশের পরিমাণ নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

8. A ও B যথাক্রমে 50,000 টাকা এবং 75,000 টাকা দিয়ে একটি যৌথ ব্যবসা শুরু করল। বছরের শেষে

তাদের 12000 টাকা ক্ষতি হল। তাদের ক্ষতির পরিমাণ কত?



[Watch Video Solution](#)

9. তিন বন্ধুর মূলধনের অনুপাত 6:2:1 । বছরের শেষে মোট লাভ 2700 টাকা হলে তৃতীয় বন্ধুর লাভ হবে ?



[Watch Video Solution](#)

10. কোনো ব্যবসায় শিউলির মূলধন অর্ধেন্দুর মূলধনের $1\frac{1}{2}\%$ গুণ ছিল । 8 মাস পরে শিউলি তার মূলধনের

$\frac{1}{2}$ অংশ এবং আরও 4 মাস পরে অর্ধেন্দু তার মূলধনের
 $\frac{1}{4}$ অংশ তুলে নিল। বৎসরান্তে 10,600 টাকা লাভ হলে

কে, কত লভ্যাংশ পাবে ?



Watch Video Solution

11. A, 5000 টাকা মূলধন নিয়ে একটি ব্যবসা শুরু করেন। ব্যবসা শুরু করার 3 মাস এবং 6 মাস পরে B এবং C যথাক্রমে ওই ব্যবসার সঙ্গে যুক্ত হল। যদি B, 6000 টাকা এবং C, 8000 টাকা নিয়ে ওই ব্যবসায় যোগ দেন এবং বৎসরান্তে 3400 টাকা লাভ হয় তাহলে মোট লভ্যাংশ থেকে কে কত টাকা পাবে ?



Watch Video Solution

12. তিন বন্ধু যথাক্রমে 6000 টাকা, 8000 টাকা ও 9000 টাকা মূলধন দিয়ে একত্রে একটি ব্যবসা আরম্ভ করল। কয়েক মাস পরে প্রথম বন্ধু আরও 3000 টাকা লগ্নি করল। বছরের শেষে মোট 3000 টাকা লাভ হল এবং তৃতীয় বন্ধু 1080 টাকা লভ্যাংশ পেল। প্রথম বন্ধু 3000 টাকা কখন লগ্নি করেছিল তা নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

13. কোন অংশীদারি কারবারে X লাভের $\frac{2}{3}$ অংশ পায় এবং অবশিষ্ট লভ্যাংশ Y ও Z- এর মধ্যে 2:3 আনুপাতে ভাগ হয়। লাভের হার 5% থেকে 7% বাড়লে X - এর আয় 800 টাকা বাড়ে। Y ও Z - এর মূলধন নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

14. বছরের প্রথমে A এবং B যথাক্রমে 24,000 টাকা এবং 30,000 টাকা দিয়ে যৌথভাবে ব্যবসা শুরু করেন। পাঁচ মাস পর A আরও 12,000 টাকা ওই ব্যবসায়ে মূলধন দেন

। বছরের শেষে ওই ব্যবসায়ে 14,030 টাকা লাভ হলে
প্রত্যেকের লাভের অংশ নির্ণয় করো ।



[Watch Video Solution](#)

15. দেবার্ঘ্য, রাজর্ষি এবং অসীম যথাক্রমে 60,000 টাকা,
75,000 টাকা ও 55,000 টাকা মূলধন নিয়ে একটি বাস
ক্রয় করেন । প্রথমজন ড্রাইভার ও বাকি দুজন কন্ডাক্টর-
এর কাজ করেন। তারা ঠিক করেন যে আয়ের $\frac{3}{5}$ অংশ
কাজের জন্য 3:2:2 আনুপাতে এবং বাকি অংশ
মূলধনের অনুপাতে ভাগ করবেন। কোনো মাসে যদি
14,630 টাকা আয় হয়, কত টাকা করে পাবেন ?



Watch Video Solution

16. একটি ব্যবসায় A 12,000 টাকা খাটায়। কিছুকাল পরে B 16,000 টাকা দিয়ে ওই ব্যবসায় যুক্ত হয়। B টাকা দেওয়ার 9 মাস পরে A এবং B উভয়ই সমপরিমাণ টাকা লভ্যাংশ হিসেবে পায়। A-এর টাকা কতদিন ওই ব্যবসাতে নিয়োজিত ছিল ?



Watch Video Solution

17. সোনালি, অঙ্কিতা ও বাবলু কোনো ব্যবসায় 1 জানুয়ারী যথাক্রমে 900 টাকা, 1100 টাকা ও 1400

টাকা নিয়োগ করেন। এর কয়েক মাস পর সোনালি আরও 400 টাকা নিয়োগ করলেন। এক বছরে তাদের মোট 840 টাকা লাভ হলো। অঙ্কিতার লাভের অংশ 264 টাকা হলে সোনালি কখন 400 টাকা দিয়েছিল ?



[Watch Video Solution](#)

18. রাতুল ও পীযুষ যৌথভাবে ব্যবসা শুরু করে । রাতুলের মূলধন পীযুষের দ্বিগুণ । 3 মাস বাদে রাতুল তার মূলধনের $\frac{1}{3}$ অংশ তুলে নেয় কিন্তু 7 মাস বাদে যত অংশ তুলে নিয়েছিল তার $\frac{1}{3}$ অংশ জমা দেয় এবং পীযুষ তার মূলধনের $\frac{1}{4}$ অংশ তুলে নেয় । বছরের শেষে

রাতুলের লভ্যাংশ 300 টাকা হলে পীযুষের লভ্যাংশ কত

টাকা হবে ?



Watch Video Solution

19. A, B ও C তিনজনে একটি যৌথ ব্যবসায়ে কোনো নির্দিষ্ট সময় পরে মোট 6800 টাকা লাভ করল। A সমগ্র মূলধনের $\frac{1}{5}$ ও $\frac{1}{3}$ সময়ে, B সমগ্র মূলধনের $\frac{1}{4}$ অংশ $\frac{1}{5}$ সময়ে ও C অবশিষ্ট মূলধন সমগ্র সময়ের জন্য ঘটাল। কে, কত টাকা লভ্যাংশ পাবে ?



Watch Video Solution

20. A, B, C যৌথভাবে 60,000 টাকা দিয়ে একটি ব্যবসা শুরু করল। A, B-এর থেকে 10,000 টাকা বেশি এবং B, C-এর থেকে 10,000 টাকা বেশি দিল। লাভের পরিমাণ 5,400 টাকা তাদের মধ্যে ভাগ করে দাও।



Watch Video Solution

21. কোনো কারখানায় একজন দক্ষ, একজন অর্ধদক্ষ ও একজন অদক্ষ কর্মী যথাক্রমে 7 দিন, 8 দিন ও 10 দিন কাজ করে তিনজনে মোট 360 টাকা মজুরি পেল। যদি তাদের প্রতিদিনের কাজের অনুপাত $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{6}$ হয় এবং

তারা মোট কাজের পরিমাণ হিসাবে মজুরি পায় তবে কে,
কত টাকা পাবে ?



[Watch Video Solution](#)

22. কোনো ব্যবসায় A 1800 টাকা এবং B 9 মাসের জন্য
1000 টাকা বিনিয়োগ করে। উভয়ের লাভের অংশ সমান
হলে A-এর টাকা ব্যবসায় খেটে ছিল—

A. 6 মাস

B. 5 মাস

C. 3 মাস

D. 4 মাস

Answer:



Watch Video Solution

23. A, B, C এবং D কোনো যৌথ ব্যবসায়ে মোট 3000 টাকা খাটিয়ে বছর শেষে 2160 টাকা লাভ করল। যদি তাদের লভ্যাংশ যথাক্রমে 432 টাকা, 504 টাকা, 576 টাকা ও 648 টাকা হয়, তবে D-এর মূলধন কত ?

A. 600 টাকা

B. 700 টাকা

C. 800 টাকা

D. 900 টাকা

Answer:



Watch Video Solution

24. অংশীদারি কারবার কত প্রকারের ?

A. এক

B. দুই

C. তিন

D. চার

Answer:



Watch Video Solution

25. আমাদের গ্রামের রাজু, সোমনাথ এবং মিঃ মৃশ্মু গতবছর 1 জানুয়ারি যথাক্রমে 50,000 টাকা, 60,000 টাকা ও 70,000 টাকা মূলধন নিয়ে একটি অংশীদারি কারবার শুরু করেছিলেন। 1 এপ্রিল সোমনাথ আরও 10,000 টাকা মূলধন নিয়োগ করেন, কিন্তু 1 জুন মিঃ

মুসু 10,000 টাকা মূলধন উঠিয়ে নেন । তাঁদের

লভ্যাংশের অনুপাত হবে -

A. 60:81:77

B. 61:81:77

C. 82:60:77

D. 77:81:60

Answer:



Watch Video Solution

26. মিতাদিদি, সাহানাবিবি ও অমলকাকু যথাক্রমে 15,000 টাকা, 10,000 টাকা এবং 17,500 টাকা মূলধন নিয়ে একটি ব্যবসা শুরু করে। বছরের শেষে 4250 টাকা লোকসান হলো। কাকে কত টাকা লোকসানের পরিমাণ দিতে হবে?



[Watch Video Solution](#)

27. কোনো ব্যবসায়ে A-এর 3000 টাকা 8 মাস এবং B-এর 4800 টাকা 5 মাস খেটেছে। নীচের সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক ?

A. A এবং B-এর লভ্যাংশ সমান

B. B-এর লভ্যাংশ A-এর লভ্যাংশ থেকে বেশি

C. A-এর লভ্যাংশ B-এর লভ্যাংশ থেকে বেশি

D. কোনোটিই নয়

Answer:



Watch Video Solution

28. শূন্যস্থান পূরণ করো : অংশীদারগণের নিজস্ব মূলধন

যদি সমান সময় ধরে ব্যবসায়ে নিয়োজিত থাকে, তবে

তাকে _____ অংশীদারি কারবার বলে ।



Watch Video Solution

29. শূন্যস্থান পূরণ করো : অংশীদারগণের নিজস্ব মূলধন দিয়ে বিভিন্ন সময় ধরে ব্যবসায় নিয়োজিত থাকে, তবে তাকে _____ অংশীদারি কারবার বলা হয় ।



Watch Video Solution

30. শূন্যস্থান পূরণ করো : মিশ্র অংশীদারি কারবারে সকল অংশীদারের নিয়োজিত মূলধনের সময়কে _____ করা হয় ।



Watch Video Solution

31. শূন্যস্থান পূরণ করো : যদি অংশীদারি চুক্তিতে লাভ বণ্টনের কোনো সুনির্দিষ্ট নীতি বলা না থাকে, তবে ধরে নিতে হবে যে লাভ অংশীদারদের _____ অনুপাত বন্টিত হবে ।



Watch Video Solution

32. শূন্যস্থান পূরণ করো : অংশীদারি কারবার _____ প্রকারের ।



Watch Video Solution

33. সত্য/মিথ্যা নির্ণয় করো : অংশীদারি কারবারে কমপক্ষে 5 জন লোক প্রয়োজন ।



Watch Video Solution

34. সত্য/মিথ্যা নির্ণয় করো : A, B ও C কোনো যৌথ কারবারে 1500 টাকা লাভ করল । যদি A-এর মূলধন : B-এর মূলধনের = 2:3 এবং B-এর মূলধন : C-এর মূলধন = 2:5 হয়, তবে A-এর লাভ 240 টাকা ।



Watch Video Solution

35. সত্য/মিথ্যা নির্ণয় করো : মিশ্র অংশীদারি কারবারে প্রত্যেক অংশীদারের মূলধন এবং সময়ের গুণফলের অনুপাতে লাভ বা ক্ষতির অংশ নির্ণয় করা হয় ।



Watch Video Solution

36. সত্য/মিথ্যা নির্ণয় করো : ব্যবসার লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ অংশীদারদের মধ্যে ভাগ করে দেওয়ার পদ্ধতিকে সম্মুখ সমুখান বলে ।



Watch Video Solution

37. সত্য/মিথ্যা নির্ণয় করো : দুই বা ততোধিক ব্যক্তি নিজস্ব মূলধন দিয়ে কোনো ব্যবসা করলে ওই ব্যবসাকে নিজস্ব ব্যবসা বলে ।



Watch Video Solution

38. কোনো যৌথ ব্যবসায়ে A, B এবং C একত্রে 15,000 টাকা খাটায় এবং বৎসরান্তে A, B ও C যথাক্রমে 1600 টাকা, 2000 টাকা ও 2400 টাকা লভ্যাংশ হিসাব পায় । A, B ও C-এর কে, কত টাকা মূলধন হিসাবে দিয়েছিল ?



Watch Video Solution

39. কোনো ব্যবসায় রাতুল ও পীযুষ যথাক্রমে 80,000 টাকা এবং 30,000 টাকা বিনিয়োগ করে । বৎসরান্তে ব্যবসাতে $12\frac{1}{2}$ % লাভ হলে রাতুল কত পাবে ?



Watch Video Solution

40. প্রতীক এবং শিশির কোনো ব্যবসা 1050 টাকা লাভ করে । যদি প্রতীকের মূলধন 900 টাকা এবং লভ্যাংশ 630 টাকা হয়, তবে শিশিরের মূলধন কত ?



Watch Video Solution

41. ফারহিন এবং ঋষিকা এক ব্যবসা আরম্ভ করল ।
ফারহিন তার 500 টাকা মূলধন 9 মাসের জন্য এবং
ঋষিকা তার মূলধন 6 মাসের জন্য ব্যবসায়ে নিয়োগ
করল । এতে 69 টাকা লাভ হলো এবং ঋষিকা পেল 46
টাকা । ঋষিকার মূলধন কত ?



[Watch Video Solution](#)

42. কোনো ব্যবসায় A -এর 3000 টাকা 10 মাস এবং B-
এর 4000 টাকা 6 মাস খেটেছে । যদি ওই ব্যবসায়ে মোট
1620 টাকা লাভ হয়, তবে A-এর লভ্যাংশ কত ?



Watch Video Solution

43. A, B, C এবং D কোনো যৌথ ব্যবসায়ে মোট 3000 টাকা খাটিয়ে বছর শেষে 2160 টাকা লাভ করল । যদি তাদের লভ্যাংশ যথাক্রমে 432 টাকা, 504 টাকা, 576 টাকা ও 648 টাকা হয়, তবে কে, কত , মূলধন দিয়েছিল ?



Watch Video Solution