doubtnut
India's Number 1 Education App

MATHS

BOOKS - TULSHI PUBLICATION

ভেদক ও মধ্যবিন্দু সংক্রান্ত উপপাদ্য

Exercise

1. $\triangle ABC$ সমবাহু ত্রিভুজের BC, CA এবং AB বাহুর মধ্যবিন্দু যথাক্রমে D, E এবং F হলেপ্রমাণকরো, $\triangle DEF$ একটি সমবাহু ত্রিভুজ।

Watch Video Solution

2. একটি সমবাহু ত্রিভুজের পরিসীমা 84 সেমি। ত্রিভুজটির বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো।

Watch Video Solution

3. একটি সমবাহু ত্রিভুজের পরিসীমা 57 সেমি। ত্রিভুজটির বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো।

Watch Video Solution

4. একটি সমবাহু ত্রিভুজের পরিসীমা 132 সেমি। ত্রিভুজটির বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো।

Watch Video Solution

5. একটি সমবাহু ত্রিভুজের পরিসীমা 78 সেমি। ত্রিভুজটির বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো।

Watch Video Solution

6. একটি সমবাহু ত্রিভুজের পরিসীমা 45 সেমি। ত্রিভুজটির বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো।

Watch Video Solution

7. একটি সমবাহু ত্রিভুজের পরিসীমা 99 সেমি। ত্রিভুজটির বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো।

Watch Video Solution

8. একটি সমবাহু ত্রিভুজের পরিসীমা 6 সেমি। ত্রিভুজটির বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো।

Watch Video Solution

9. একটি সমবাহু ত্রিভুজের পরিসীমা 42 সেমি। ত্রিভুজটির বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো।

Watch Video Solution

10. 82.00-এর 12%=?

Watch Video Solution

11. 102.00-এর 12%=?

Watch Video Solution

12. প্রদত্ত বিন্দুদুটির সংযোজক রেখার মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক নির্ণয় করো : $(\sqrt{2}, -2), (-\sqrt{2}, 4)$

Watch Video Solution

13. প্রদত্ত বিন্দুদুটির সংযোজক রেখার মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক নির্ণয় করো :$(5, 9), (-11, 19)$

Watch Video Solution

14. প্রদত্ত বিন্দুদুটির সংযোজক রেখার মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক নির্ণয় করো :$(2x + y, 2x - y), (4x, 7y)$

Watch Video Solution

15. প্রদত্ত বিন্দুদুটির সংযোজক রেখার মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক নির্ণয় করো :$(a-2b, b+3a), (-5b, 6a)$

Watch Video Solution

16. প্রদত্ত বিন্দুদুটির সংযোজক রেখার মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক নির্ণয় করো :$(25, 7), (-1, 7)$

Watch Video Solution

17. প্রদত্ত বিন্দুদুটির সংযোজক রেখার মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক নির্ণয় করো : $(2, 7), (-44, 9)$

Watch Video Solution

18. প্রদত্ত বিন্দুদুটির সংযোজক রেখার মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক নির্ণয় করো : $(3, -9), (-1, 3)$

Watch Video Solution

19. প্রদত্ত বিন্দুদুটির সংযোজক রেখার মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক নির্ণয় করো : $(2a + c, c), (-a, 3a - c)$

Watch Video Solution

20. প্রদত্ত বিন্দুদুটির সংযোজক রেখার মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক নির্ণয় করো : $(\sqrt{2} + 3, -9), (-\sqrt{2} - 3, 11)$

Watch Video Solution

21. প্রদত্ত বিন্দুদুটির সংযোজক রেখার মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক নির্ণয় করো : $(\sqrt{3}-\sqrt{5},\ -1),\ (-\sqrt{5}, 5)$

Watch Video Solution

22. $\triangle\ ABC$ -এর D, E এবং F হলো যথাক্রমে BC, CA এবং AB বাহুর মধ্যবিন্দু। AB, BC এবং CA বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 7 সেমি, 8 সেমিএবং 9 সেমিহলে $\triangle\ DEF$ -এর পরিসীমা কত?

A. 10 সেমি

B. 12 সেমি

C. 14 সেমি

D. 13 সেমি

Answer:

Watch Video Solution

23. $(6, -3)$ ও $(-3, 1)$বিন্দুর মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক কত ?

Watch Video Solution

24. $\triangle ABC$ ত্রিভূজের BC, CA এবং AB বাহুরমধ্যবিন্দুযথাক্রমে P,Q এবং R ।যদি AC=21 সেমি BC=29 সেমি , AB = 30 সেমিহয়, তবেচতুর্ভূজ ARPQ-এরপরিসীমাকত?

A. 50 সেমি

B. 52 সেমি

C. 54 সেমি

D. 51 সেমি

Answer:

Watch Video Solution

Watch Video Solution

25. $(1, -4)$ ও $(7, 4)$বিন্দুর মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক কত ?

Watch Video Solution

26. $(4, 0)$ ও $(0, 6)$বিন্দুর মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক কত ?

Watch Video Solution

27. $(5, 7)$ ও $(3, -1)$বিন্দুর মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক কত ?

Watch Video Solution

28. $(9, 5)$ ও $(-3, 1)$বিন্দুর মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক কত ?

Watch Video Solution

29. $(7, -2)$ ও $(-3, 4)$বিন্দুর মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক কত ?

Watch Video Solution

30. $(2, 3)$ ও $(6, -9)$ বিন্দুর মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক কত ?

Watch Video Solution

31. $(5, 6)$ ও $(-3, 2)$বিন্দুর মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক কত ?

Watch Video Solution