doubtnut
India's Number 1 Education App

# MATHS

# BOOKS - TULSHI PUBLICATION

# লেখচিত্র

## Exercise

**1.** x-অক্ষের সমীকরণটি কী?

Watch Video Solution

**2.** x-অক্ষের সমান্তরাল সরলরেখার সমীকরণ কী?

Watch Video Solution

**3.** Y-অক্ষের সমীকরণ কী?

Watch Video Solution

**4.** y অক্ষের সমান্তরাল সরলরেখার সমীকরণ –

Watch Video Solution

**5.** মূলবিন্দুর স্থানাঙ্ক কত?

Watch Video Solution

**6.** প্রথম পাদে অবস্থিত একটি বিন্দুর স্থানাঙ্ক বলো।

Watch Video Solution

**7.** দ্বিতীয় পাদে অবস্থিত একটি বিন্দুর স্থানাঙ্ক বলো।

Watch Video Solution

**8.** তৃতীয় পাদে অবস্থিত একটি বিন্দুর স্থানাঙ্ক বলো।

Watch Video Solution

**9.** চতুর্থ পাদে অবস্থিত একটি বিন্দুর স্থানাঙ্ক বলো।

Watch Video Solution

**10.** x-অক্ষের উপর অবস্থিত একটি বিন্দুর স্থানাঙ্ক বলো।

Watch Video Solution

**11.** y-অক্ষের উপর অবস্থিত একটি বিন্দুর স্থানাঙ্ক বলো।

Watch Video Solution

**12.** (x,y) চতুর্থ পাদে অবস্থিত হলে x ও y-এর মধ্যে সম্পর্ক কী?

Watch Video Solution

**13.** $2x + 3y = 6$সরলরেখাটিরx -অক্ষকে কোন্ বিন্দুতে ছেদ করেছে?

Watch Video Solution

**14.** একটি মূলবিন্দুগামীসরলরেখার উদাহরণ দাও।

Watch Video Solution

**15.** $3x + 2y = 24$সরলরেখার উপর অবস্থিত যে বিন্দুর ভুজ কোটির দ্বিগুণ, সেটি নির্ণয় করো।

Watch Video Solution

**16.** $(4, t^2 - 2)$ বিন্দুটি x-অক্ষের উপর অবস্থিত হলে t -এর মান কত?

Watch Video Solution

**17.** নিম্নলিখিত সমীকরণটির লেখচিত্র অঙ্কন করো : 3x – 4y = 7

Watch Video Solution

**18.** নিম্নলিখিত সমীকরণটির লেখচিত্র অঙ্কন করো : $x-y=2$

Watch Video Solution

**19.** নিম্নলিখিত সমীকরণটির লেখচিত্র অঙ্কন করো : $y=-3$

Watch Video Solution

**20.** নিম্নলিখিত সমীকরণটির লেখচিত্র অঙ্কন করো : $x=-5$

Watch Video Solution

**21.** নিম্নলিখিত সমীকরণটির লেখচিত্র অঙ্কন করো : $4x-3y+1=0$

Watch Video Solution

**22.** নিম্নলিখিত সমীকরণটির লেখচিত্র অঙ্কন করো :

$3x+8y-12=0$

Watch Video Solution

**23.** নিম্নলিখিত সমীকরণটির লেখচিত্র অঙ্কন করো :

$3x+2y+6=0$

Watch Video Solution

**24.** নিম্নলিখিত সমীকরণটির লেখচিত্র অঙ্কন করো : $4x-5y=20$

Watch Video Solution

**25.** নিম্নলিখিত সমীকরণটির লেখচিত্র অঙ্কন করো : $3x-2y=3$

Watch Video Solution

**26.** নিম্নলিখিত সমীকরণটির লেখচিত্র অঙ্কন করো : $x-y=2$

Watch Video Solution

**27.** নিম্নলিখিত সমীকরণটির লেখচিত্র অঙ্কন করো : $3x+2y = 6$

Watch Video Solution

**28.** নিম্নলিখিত সমীকরণটির লেখচিত্র অঙ্কন করো : $x+y+1=0$

Watch Video Solution

**29.** নিম্নলিখিত সমীকরণটির লেখচিত্র অঙ্কন করো : $9x + 5y = 75$

Watch Video Solution

**30.** নিম্নলিখিত সমীকরণটির লেখচিত্র অঙ্কন করো : $3x + 5y + 15=0$

Watch Video Solution

**31.** নিম্নলিখিত সমীকরণটির লেখচিত্র অঙ্কন করো : $3x + 2y = 32$

Watch Video Solution

**32.** রৈখিক সহসমীকরণ আকারে প্রকাশ করো এবং লেখচিত্রের সাহায্যে সমাধান করো : দুটি সংখ্যার যোগফল 20।

Watch Video Solution

**33.** রৈখিক সহসমীকরণ আকারে প্রকাশ করো এবং লেখচিত্রের সাহায্যে সমাধান করো : একটি আয়তাকার বাগানের পরিসীমা 100 মিটার।

Watch Video Solution

**34.** রৈখিক সহসমীকরণ আকারে প্রকাশ করো এবং লেখচিত্রের সাহায্যে সমাধান করো : দুটি সংখ্যার বড়োটির 3 গুণ ছোটোটির 5 গুণের সমান।

Watch Video Solution

**35.** রৈখিক সহসমীকরণ আকারে প্রকাশ করো এবং লেখচিত্রের সাহায্যে সমাধান করো : বর্তমানে সঞ্জীবের বয়স সুজাতার বয়স অপেক্ষা 2 বৎসরবেশি।

Watch Video Solution

**36.** ছক কাগজে নীচের বিন্দুগুলি স্থাপন করো এবং কোথায় ( কোন পাদে বা কোন অক্ষের উপর ও কোন দিকে ) আছে লেখো : (-10,5)

Watch Video Solution

**37.** রৈখিক সহসমীকরণ আকারে প্রকাশ করো: দুটি সংখ্যার সমষ্টি 15 এবং অন্তর 3 ।

Watch Video Solution

**38.** রৈখিক সহসমীকরণ আকারে প্রকাশ করো এবং লেখচিত্রের সাহায্যে সমাধান করো : 3টি খাতা ও 2টি পেনের দাম 12 টাকা এবং 4টি খাতা ও 3টি পেনের মোট দাম 48 টাকা।

Watch Video Solution

**39.** ছক কাগজে নীচের বিন্দুগুলি স্থাপন করো এবং কোথায় ( কোন পাদে বা কোন অক্ষের উপর ও কোন দিকে ) আছে লেখো : (7.-3)

Watch Video Solution

**40.** রৈখিক সহসমীকরণ আকারে প্রকাশ করো এবং সমাধান করো : বর্তমানে কাকা ও মামার বয়সের অনুপাত 9:2। 6 বছর পর তাদের বয়সের সমষ্টি হবে 67 বছর।

Watch Video Solution

**41.** ছক কাগজে নীচের বিন্দুগুলি স্থাপন করো এবং কোথায় ( কোন পাদে বা কোন অক্ষের উপর ও কোন দিকে ) আছে লেখো : (5,8)

Watch Video Solution

**42.** ছক কাগজে নীচের বিন্দুগুলি স্থাপন করো এবং কোথায় ( কোন পাদে বা কোন অক্ষের উপর ও কোন দিকে ) আছে লেখো : (-8,-2)

Watch Video Solution

**43.** রৈখিক সহসমীকরণ আকারে প্রকাশ করো এবং লেখচিত্রের সাহায্যে সমাধান করো : পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 35 বছর এবং পিতার বয়স পুত্রের বয়সের 7 গুণ অপেক্ষা 3 বছর বেশি।

Watch Video Solution

**44.** লেখচিত্রের সাহায্যে সমাধান করো : $3x+2y=5$, $2x-3y=12$

Watch Video Solution

**45.** সমাধান করো : $x + 2y = 6$, $2x-3y=5$

Watch Video Solution

**46.** সমাধান করো : $3x+y= 5$, $4x-y = 0$

Watch Video Solution

**47.** সমাধান করো : $2x-y+1=0, 3x + y = 5$

Watch Video Solution

**48.** সমাধান করো : $x+y = 6, x-y + 2 = 0$

Watch Video Solution

**49.** সমাধান করো : $3x-y=5, 4x + y = 15$

Watch Video Solution

**50.** সমাধান করো : 9x-10y+15=0,9x + 5y=75

Watch Video Solution

**51.** সমাধান করো: $\frac{3x-1}{2}=\frac{2x+6}{3}$

Watch Video Solution

**52.** সমাধান করো : $\frac{5-x}{2}=\frac{2x+4}{3}$

Watch Video Solution

**53.** সমাধান করো : $\frac{3+y}{2} = \frac{y+4}{3}$

Watch Video Solution

**54.** y=0 সমীকরণের লেখচিত্রটি –

A. x-অক্ষের সমীকরণ

B. x-অক্ষের সমান্তরাল সরলরেখার সমীকরণ

C. y-অক্ষের সমীকরণ

D. কোনোটিই নয়

**Answer:**

Watch Video Solution

**55.** $2x+3 = 0$ সমীকরণটির লেখচিত্রটি—

A. x-অক্ষের সমান্তরাল

B. y-অক্ষের সমান্তরাল

C. মূলবিন্দুগামী

D. কোনোটিই নয়

**Answer:**

Watch Video Solution

**56.** $4x + 7y = 0$ সমীকরণের লেখচিত্রটি-

A. x-অক্ষের সমান্তরাল

B. y-অক্ষের সমান্তরাল

C. মূলবিন্দুগামী

D. কোনোটিই নয়

**Answer:**

Watch Video Solution

**57.** 3x+2y+8=0 সরলরেখাটি (0,t) বিন্দুগামী হলে t=?

A. 4

B. 2

C. -4

D. -2

**Answer:**

Watch Video Solution

**58.** 16x +9y = 144 সরলরেখাটি দ্বারা উৎপন্ন ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল-

A. 70 বর্গএকক

B. 72 বর্গএকক

C. 144 বর্গএকক

D. কোনোটিই নয়

**Answer:**

Watch Video Solution

**59.** $2y-3=0$ সমীকরণের লেখচিত্রটি-

A. x-অক্ষের সমান্তরাল

B. y-অক্ষের সমান্তরাল

C. মূলবিন্দুগামী

D. কোনোটিই নয়

**Answer:**

Watch Video Solution

**60.** x-অক্ষের সমান্তরাল সরলরেখা (2,5) বিন্দুগামী হলে সরলরেখাটির সমীকরণ হবে—

A. x-2=0

B. x-5 = 0

C. y-5=0

D. y+5=0

**Answer:**

Watch Video Solution

**61.** $4x+3y+12=0$ সরলরেখাটি $x$ -অক্ষকে যে বিন্দুতে ছেদ করে তার স্থানাঙ্ক-

A. (0, 3)

B. (0, -3)

C. (-3, 0)

D. (-4,0)

**Answer:**

Watch Video Solution

**62.** 2x-3y=-3 সরলরেখাটি নীচের কোন্ বিন্দুগামী?

A. (1,0)

B. (0,1)

C. (0, -1 )

D. (1, −1)

**Answer:**

Watch Video Solution

**63.** (-2,-3) বিন্দুটির x-অক্ষ থেকে দূরত্ব কত?

A. 3 একক

B. -3 একক

C. -2 একক

D. 2 একক

**Answer:**

Watch Video Solution