

যাদের জন্যে প্রযোজ্যঃ একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণীর শিক্ষার্থী
বিষয়ঃ উচ্চতর গণিত ১ম পত্র
অধ্যায়ঃ ৩-সরলরেখা

Subtopicঃ বিভক্তকারী বিন্দুর স্থানাঙ্ক

(1) রাজশাহী বোর্ড-২০১৯

$P(4,3)$ ও $Q(-8,-5)$ বিন্দুর সংযোগ রেখাকে x - অক্ষ যে অনুপাতে বিভক্ত করে তা বের কর।

(2) বরিশাল বোর্ড-২০১৭

$(1,2)$ এবং $(3,6)$ বিন্দুদ্বয়ের সংযোজক রেখাকে যে বিন্দু $2:3$ অনুপাতে অন্তর্বিভক্ত করে তাঁর স্থানাঙ্ক নির্ণয় কর।

(3) কুমিল্লা বোর্ড-২০১৭

$A(1,-2)$ এবং $B(-8,1)$ বিন্দুদ্বয়ের সংযোজক রেখা BA কে যে বিন্দু $2:1$ অনুপাতে অন্তর্বিভক্ত করে তাঁর স্থানাঙ্ক নির্ণয় কর।

(4) রাজশাহী বোর্ড-২০১৯

$x+3y+3=0$ রেখাটি দ্বারা অক্ষদ্বয়ের খন্ডিত অংশের মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক নির্ণয় কর।

(5) দিনাজপুর বোর্ড-২০১৯

$x-2y-5=0$ ও $2x+4y-1=0$ রেখাদ্বয়ের ছেদ বিন্দু নির্ণয় কর।

যাদের জন্যে প্রযোজ্যঃ একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণীর শিক্ষার্থী

বিষয়ঃ উচ্চতর গণিত ১ম পত্র

অধ্যায়ঃ ৩-সরলরেখা

Subtopicঃ দুইটি বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব

(1) রাজশাহী বোর্ড-২০১৭

y - অক্ষ এবং $(k,4)$ বিন্দু থেকে $A(2,4)$ বিন্দুর দূরত্ব সমান হলে k এর মান নির্ণয় কর।

(2) CU-2010-2011

y - অক্ষ এবং $(7,2)$ বিন্দু থেকে $(a,5)$ বিন্দুর দূরত্ব সমান হলে a এর মান নির্ণয় কর।

(3) CU-13-14

x - অক্ষ এবং $(-5,-7)$ বিন্দু থেকে $(4,k)$ বিন্দুর দূরত্ব সমান হলে k এর মান নির্ণয় কর।

(4) কুমিল্লা বোর্ড-২০১৯

$x+y-2=0$ রেখাটির মূলবিন্দু হতে লম্ব দূরত্ব নির্ণয় কর।

(5) চট্টগ্রাম বোর্ড-২০১৯

$4y=3(x-4)$ এবং $4y=3(x-1)$ রেখা দুইটির মধ্যবর্তী লম্ব দূরত্ব নির্ণয় কর।