

যাদের জন্যে প্রযোজ্যঃ একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণীর শিক্ষার্থী  
বিষয়ঃ উচ্চতর গণিত ১ম পত্র  
অধ্যায়ঃ ৩-সরলরেখা  
Subtopicঃ সরলরেখার ঢাল (Slope)

(1) রাজশাহী বোর্ড-২০১৯

$x - \sqrt{3}y = 7$  সরলরেখার ঢাল কত?

(2) চট্টগ্রাম বোর্ড-২০১৯

$x + y + 3 = 0$  সরলরেখাটি  $x$ - অক্ষের ধনাত্মক দিকের সাথে কত ডিগ্রী কোণ উৎপন্ন করে।

(3) বরিশাল বোর্ড-২০১৯

$y + x = 0$  সরলরেখাটি  $x$ - অক্ষের ধনাত্মক দিকের সাথে কত ডিগ্রী কোণ উৎপন্ন করে।

(4) ঢাকা বোর্ড-২০১৯

$A(-4, 0)$  ও  $B(0, -3)$  বিন্দুর সংযোজক রেখার ঢাল নির্ণয় কর।

(5) ঢাকা বোর্ড-২০১৭

$y = -7x + 9$  রেখার সাথে লম্ব রেখার নতি নির্ণয় কর।

(6) যশোর বোর্ড-২০১৭

$3x + 4y + 1 = 0$  সরলরেখার ঢাল কত?

(7) সিলেট বোর্ড-২০১৭

$4x - 3y + 5 = 0$  সরলরেখার ঢাল কত?

(8) ঢাকা বোর্ড-২০১৯

$A(3, 5)$  ও  $B(6, 7)$  বিন্দুর সংযোজক রেখার লম্ব দ্বিখন্ডকের ঢাল নির্ণয় কর।

(9) দিনাজপুর বোর্ড-২০১৭

$4x - 2y = 6$  সরলরেখার ঢাল কত?

(10) রাজশাহী বোর্ড-২০১৭

$3x - 5y + 1 = 0$  সরলরেখার ঢাল কত?

(11) রাজশাহী বোর্ড-২০১৯

K এর কোন মানের জন্যে  $2x - y + 7 = 0$  এবং  $3x + ky - 5 = 0$  সরল রেখাদ্বয় পরস্পর লম্ব।

(12) দিনাজপুর বোর্ড-২০১৯

$2x + 4y - 1 = 0$  রেখার ঢাল নির্ণয় কর।

(13) চট্টগ্রাম বোর্ড-২০১৯

$x + y + 3 = 0$  সরল রেখাটি  $x$ - অক্ষের ধনাত্মক দিকের সাথে কত ডিগ্রী কোণ উৎপন্ন করে।