

ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল কলেজ

দ্বাদশ শ্রেণি

বিষয় : উচ্চতর গণিত

বিষয় কোড : ২৬৫

উদ্দীপক-1 ; P (7, 7) , Q (-5,-10) , A (-2,4) এবং B (4 ,- 5)

ক. x-অক্ষ ও (-5, -7) থেকে (4, k) বিন্দু টির দূরত্ব সমান হলে k- এর মান নির্ণয় কর।

খ. PQ রেখাকে x-অক্ষ রেখা যে অনুপাতে বিভক্ত করে তা এবং বিভাজন বিন্দু টির স্থানাঙ্ক নির্ণয় কর।

গ. AB রেখাকে C বিন্দু পর্যন্ত বর্ধিত করা হল যেন  $AB = 3BC$ । C বিন্দু র স্থানাঙ্ক নির্ণয় কর।