

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক
গণিত
নবম শ্রেণি

নীচের প্রশ্ন গুলির উত্তর দাও :

১. $\frac{x}{2} + \frac{4}{3} = 1$ সমীকরণটির লেখচিত্র মূলবিন্দু থেকে x -অক্ষকে কত একক দূরত্বে এবং y -অক্ষকে কত একক দূরত্বে ছেদ করেছে তা লেখো।
২. $a^x = a^y$ হলে, $x = y$ হবে এর জন্য a, x, y কী ধরনের সংখ্যা হবে তার শর্তগুলি লেখো।
৩. x -অক্ষ এবং y -অক্ষের উপর একটি করে বিন্দুর স্থানাঙ্ক লেখো যে বিন্দু দুটি মূলবিন্দু থেকে সমদূরবর্তী।
৪. $3x - 2y = 5$ সমীকরণটির y -যে x -এর আকারে প্রকাশ করে $x = 5$ হলে, y -এর মান নির্ণয় করো।
৫. দুটি মূলদ সংখ্যা লিখে সংখ্যা দুটির মধ্যে সংখ্যারেখায় আছে একটি অমূলদ সংখ্যা লেখো।
৬. যুক্তি দিয়ে প্রমাণ করো যে, কোনো সামান্তরিকের
 - (i) প্রতিটি কর্ণ সামান্তরিককে দুটি সর্বসম ত্রিভুজে বিভক্ত করে
 - (ii) বিপরীত বাহুগুলির দৈর্ঘ্য সমান
 - (iii) বিপরীত কোণগুলি মানে সমান

ছাত্রছাত্রীরা বাড়িতে নিজের বিষয়ভিত্তিক খাতায় এগুলো করে বিদ্যালয় খুললে শিক্ষকের কাছে জমা দেবে।
কোনো অবস্থাতেই তারা বাড়ির বাইরে বেরোবে না।