

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক

অষ্টম শ্রেণি

গণিত

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো :

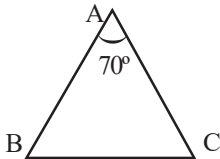
1. বহুমুখী উত্তরধর্মী প্রশ্ন (MCQs) :

- (i) দুটি পরস্পরছেদী সরলরেখার একজোড়া বিপ্রতীপ কোণ পরস্পর পূরক কোণ হলে, অপর জোড়া বিপ্রতীপ কোণ দুটির প্রত্যেকটির মান হবে
- (a) 180° (b) 45°
(c) 90° (d) 135°
- (ii) দূরত্ব স্থির থাকলে যদি গতিবেগ দ্বিগুণ হয় তাহলে সময়
- (a) অর্ধেক হবে (b) দ্বিগুণ হবে
(c) অপরিবর্তিত থাকবে (d) তিনগুণ হবে
- (iii) 20 জন একটি কাজ 8 দিন করে। 10 জন ওই কাজটির $\frac{1}{2}$ অংশ করবে
- (a) 32 দিনে (b) 8 দিনে
(c) 10 দিনে (d) 2 দিনে
- (iv) 80 টাকার 5% =
- (a) 400 টাকা (b) 16 টাকা
(c) 4 টাকা (d) 400%

2. সত্য/মিথ্যা লেখো (T/F):

- (i) 30 লিটার ডেটল-জলে জল ও ডেটলের পরিমাণের অনুপাত 5:1, ইহাতে ডেটল আছে 25 লিটার।
- (ii) $(27x^3 - 343y^3)$ সংখ্যামালাটি $(3x - 7y)$ দ্বারা বিভাজ্য।
- (iii) $2a^2b$ এবং $4ab^2$ -এর গ.সা.গু হলো $4a^2b^2$ ।
- (iv) $\frac{2xb}{4x^2}$ -এর লঘিষ্ঠ আকারে প্রকাশ হলো $\frac{b}{2x}$ ।

3. সংক্ষিপ্ত উত্তরধর্মী প্রশ্ন :

- (i)  চিত্রে, $\triangle ABC$ -এর $AB=AC$ এবং $\angle BAC = 70^\circ$ ।
 $\angle ABC$ এবং $\angle ACB$ -এর পরিমাপ নির্ণয় করো।
- (ii) দুটি সমান মাপের কৌটায় মিশ্র চায়ে আসাম চা ও দার্জিলিং চায়ের পরিমাণের অনুপাত যথাক্রমে 5:18 এবং 2:3। কোন কৌটায় আসাম চায়ের পরিমাণ বেশী আছে?
4. যুক্তি দিয়ে প্রমাণ করো যে, একটি ত্রিভুজের দুটি কোণের পরিমাপ সমান হলে, তাদের বিপরীত বাহুগুলির দৈর্ঘ্য সমান হবে।

ছাত্রছাত্রীরা বাড়িতে নিজের বিষয়ভিত্তিক খাতায় এগুলো করে বিদ্যালয় খুললে শিক্ষকের কাছে জমা দেবে।

কোন অবস্থাতেই তারা বাড়ির বাইরে বেরোবে না।