

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক
গণিত
সপ্তম শ্রেণি

1. নীচের বহু পছন্দভিত্তিক প্রশ্নের উত্তর দাও :

কোনো অনুপাতের পূর্বপদ < উত্তরপদ হলে, অনুপাতটি হবে

- (a) গুরু অনুপাত (b) লঘু অনুপাত (c) সাম্যানুপাত (d) অপ্রকৃত ভগ্নাংশ

2। শূন্যস্থান পূরণ করো :

(i) $x \times y^0 \times z^{-1} = \underline{\hspace{2cm}}$ ।

3। দুটি শরবতে সিরাপ ও জলের অনুপাত 2 : 5 এবং 6 : 10, কোনটি বেশি মিস্তি হিসাব করে লেখো।

4। গুণ করো :

$$\left(\frac{4}{3}x^2yz\right) \times \left(\frac{1}{3}y^2zx\right) \times (-6xyz^2)$$

5। একটি খনিতে একটি লিফট 8 মিনিটে 24 মিটার নীচে নামে। লিফটটা যদি সমবেগে চলে তবে লিফটটা 6 মিনিটে কত মিটার নীচে থাকবে? ওই লিফটটা যদি ভূমির 10 মিটার উপর থেকে নীচে নামতে শুরু করে তবে 70 মিনিটে ভূমির কতটা নীচে থাকবে?