

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক

সপ্তম শ্রেণি

গণিত

পূর্ণমান : 20

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো —

1. ঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখো :

1×4=4

(i) 9 : 15 অনুপাতটির লঘিষ্ঠর আকার হলো

(a) 18 : 30

(b) 9 : 1

(c) 1 : 15

(d) 3 : 5

(ii) একটি শ্রেণিতে 36 জন বালক এবং 28 জন বালিকা আছে, ঐ শ্রেণিতে বালিকা এবং বালকের সংখ্যার অনুপাত হবে

(a) 9 : 9

(b) 7 : 9

(c) 9 : 14

(d) 18 : 7

(iii) 5 : 15 এবং 2 : 3 অনুপাত দুটিকে তুলনা করলে ছোটো অনুপাতটি হবে

(a) 2 : 3

(b) 3 : 2

(c) 3 : 1

(d) 5 : 15

(iv) দুটি বাড়ির দামের অনুপাত 4 : 3 হলে, প্রথম বাড়ির দামের আনুপাতিক ভাগ হার হবে

(a) $\frac{4}{3}$

(b) $\frac{3}{4}$

(c) $\frac{4}{7}$

(d) $\frac{3}{7}$

2. সত্য/মিথ্যা লেখো :

1×3=3

(i) অনুপাতের কোনো একক নেই।

(ii) a : b অনুপাতটির ভগ্নাংশ আকার হলো $\frac{a}{b}$ ।

(iii) 1 টাকা এবং 1.30 টাকার অনুপাত হলো 10 : 13।

3. (i) লঘিষ্ঠ আকারে একটি অনুপাত 5 : 7 এবং এই অনুপাতটির পূর্বপদ 45 হলে, উত্তরপদটি নির্ণয় করো।

2

(ii) $2\frac{1}{4} : \frac{5}{8}$ অনুপাতটি লঘিষ্ঠ আকারে পূর্ণসংখ্যার অনুপাতে প্রকাশ করো।

2

(iii) মিশ্র অনুপাত নির্ণয় করো : 2kg : 480 gm এবং 120 min : 150 min.

2

(iv) ধান চাষের জন্য 17 বস্তা গোবর সারের সঙ্গে 3 বস্তা সজির খোসা মেশানো হলো। মিশ্রণে সজির খোসার বস্তার অনুপাতিক ভাগ হার নির্ণয় করো।

2

4. 12,100 টাকা মধু, মানস, কুস্তল ও ইন্দ্রর মধ্যে 2 : 3 : 4 : 2 অনুপাতে ভাগ করে দিলে কে কত টাকা পাবে তা নির্ণয় করো।

5

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

কোনো অবস্থাতেই তারা বাড়ির বাইরে বেরোবে না।