

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক

নবম শ্রেণি

গণিত

পূর্ণমান - 20

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো —

1. ঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখো :

1×3=3

(ক) $\frac{-2}{3}$ সংখ্যাটি—

(a) একটি ঋণাত্মক পূর্ণসংখ্যা

(b) একটি অখণ্ড সংখ্যা

(c) একটি স্বাভাবিক সংখ্যা

(d) একটি মূলদ সংখ্যা

(খ) 0.4504500450045.....সংখ্যাটি একটি—

(a) আবৃত্ত দশমিক সংখ্যা

(b) অসীম ও আবৃত্ত দশমিক সংখ্যা

(c) মূলদ সংখ্যা

(d) অসীম ও অনাবৃত্ত দশমিক সংখ্যা

(গ) π ও e হলো—

(a) মূলদ সংখ্যা

(b) পূর্ণসংখ্যা

(c) স্বাভাবিক সংখ্যা

(d) তুরীয় অমূলদ সংখ্যা

2. সত্য/মিথ্যা লেখো :

1×3=3

(ক) $-0.\dot{3}\dot{6}$ সংখ্যাটি একটি শুদ্ধ আবৃত্ত দশমিক ভগ্নাংশ।

(খ) '0'-কে $\frac{p}{q}$ আকারে প্রকাশ করা যায় যেখানে p এবং q পূর্ণসংখ্যা এবং $q \neq 0$ ।

(গ) সব পূর্ণসংখ্যাই অখণ্ড সংখ্যার অন্তর্ভুক্ত।

3. সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও :

2×3=6

(ক) দুটি উদাহরণের সাহায্যে দেখাও যে দুটি পূর্ণসংখ্যার ভাগফল পূর্ণসংখ্যা হতেও পারে আবার নাও হতে পারে।

(খ) $(-4)^2 =$ কতো? $\sqrt{16} =$ কতো?

(গ) একটি উদাহরণ দিয়ে দেখাও যে দুটি অমূলদ সংখ্যার গুণফল সর্বদা অমূলদ সংখ্যা হবে না।

4. (ক) স্কেল ও পেন্সিল কম্পাসের সাহায্যে সংখ্যা রেখার উপর $\sqrt{3}$ সংখ্যাটিকে স্থাপন করে দেখাও।

4

(খ) সংখ্যারেখা অঙ্কন করে $\frac{13}{6}$, $\frac{14}{6}$, $\frac{15}{6}$ মূলদ সংখ্যাগুলি স্থাপন করো।

4