Белова Н.В. Математика 11-14 гр 22.06.2020

Почта n a t a l i009@mail.ru

Тема : «Повторение. Степени. Логарифмы. Функции»

ЗАДАНИЕ: Решить тест и прислать на почту.

А1. Упростите выражение $m^{5,4} \cdot 6m^{-0,2}$.

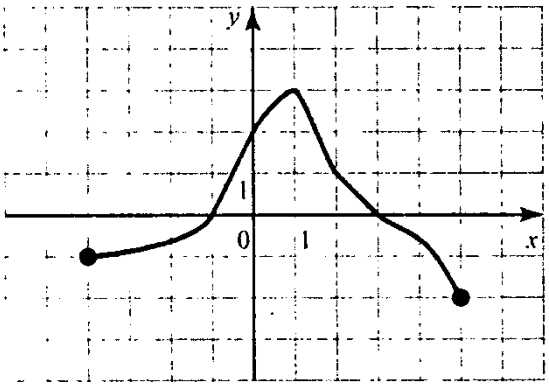
1) $6m^{5,2}$ 2) $6m^{5,6}$ 3) $6^{-0,2}m^{5,6}$ 4) $6^{-0,2}m^{5,2}$

А2. Вычислите: $\frac{\sqrt[3]{135}}{3\sqrt[3]{5}}$.

1) 1 2) 5 3) 3 4) 9

А3. Вычислите: $\log_6 12 - \log_6 72$.

1) -2 2) 2 3) -1 4) 4

А4. Функция задана графиком. На каком из указанных промежутков она убывает?

1) $[-4; -3]$
2) $[-4; 0]$
3) $[-4; 1]$
4) $[1; 5]$