

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7

HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 7.2 T5 - CN - 10h15 - 11h45 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: Ngày học:

Câu 15. Thực hiện phép tính: $\frac{7.6^{10}.2^{20}.3^6 - 2^{19}.6^{15}}{9.6^{19}.2^9 - 4.3^{17}.2^{26}}$

HD:

$$\begin{aligned} \frac{7.6^{10}.2^{20}.3^6 - 2^{19}.6^{15}}{9.6^{19}.2^9 - 4.3^{17}.2^{26}} &= \frac{7.2^{10}.3^{10}.2^{20}.3^6 - 2^{19}.2^{15}.3^{15}}{3^2.2^{19}.3^{19}.2^9 - 2^2.2^{26}.3^{17}} \\ &= \frac{2^{30}.3^{16}.7 - 2^{34}.3^{15}}{2^{28}.3^{21} - 2^{28}.3^{17}} = \frac{2^{30}.3^{15}.(7.3 - 2^4)}{2^{28}.3^{17}(3^4 - 1)} = \frac{2^2(21-16)}{3^3(81-1)} \\ &= \frac{2^2(21-16)}{3^3(81-1)} = \frac{4.5}{9.80} = \frac{1}{36} \end{aligned}$$