

به نام خدا //

گزینه‌های درست را با علامت ✓ مشخص کنید.

☐ $(2^3)^4 = 2^7$

☐ $5^{230} = 25$

☐ $2^{34} = 2^{12}$

☐ $8^{\frac{1}{3}} = 2$

☐ $a^2 \times a^5 = a^{10}$

☐ $\frac{a^8}{a^6} = a^2$

☐ $9^{\frac{1}{4}} \times 9^{\frac{1}{4}} = 32$

☐ $125^{-\frac{1}{3}} = \frac{1}{5}$

☐ $10^{-2} = 0.01$

☐ $(0.001)^{\frac{1}{3}} = 0.1$

☐ $3^4 = 12$

☐ $11^2 = 221$

☐ $(3^4)^0 = 11$

☐ $5^{-1} = \frac{1}{5}$

☐ $2^5 = 2^3 \times 2^2$

☐ $2^{\frac{1}{2}} = \sqrt{2}$