

مثال :

افاده های زیر را بر اساس قانون پنجم ساده سازید؟

$$1) 2^5 \times 2^4 \times 2^3 \times 2^2 \times 2^1 = ?$$

$$2^{5+4+3+2+1} = 2^{15}$$

$$2) 5^3 \times 5^2 \times 5^1 = ?$$

$$5^{3+2+1} = 5^6$$

$$\left(\frac{1}{y}\right) \left(\frac{1}{y}\right)^3 \left(\frac{1}{y}\right)^{-2} = ? \left(\frac{1}{y}\right)^{1+3+(-2)} = \left(\frac{1}{y}\right)^2$$