

مثالها

مثال) حاصل هر عبارات را به صورت عدد تواندار بنویسید.

1) $2^3 \times 3^3$

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

3) $a^5 \times b^6 \times a^4 \times b^3$

4) $a^{40} \times b^{20} \times a^{20} \times b^{25} \times b^{15}$

5) $a \times b \times a^2 \times b^2 \times a^3 \times b^3 \times a^4 \times b^4$

6) $8^{11} \times \left(\frac{5}{8}\right)^{11}$

7) $\left(\frac{2}{3}\right)^8 \times 6^8 \times 2^8$

8) $\left(\frac{1}{2}\right)^7 \times \left(\frac{7}{3}\right)^7 \times \left(\frac{1}{4}\right)^7$

9) $0 / 04 \times 5^2$

10) $x^4 y^4 z^4$

11) $(2^3)^5 \times (3^5)^3 \times 6^{15}$

12) $a^4 \times b^4 \times (ab)^5$

مثال 13) اعداد $25^3, 2^{12}, 36^3$ را با هم مقایسه کنید.