

مثالها

مثال) حاصل عبارات زیر را بدست آورید.

32) $\frac{2a^2x^3}{4ax^2}$

33) $\frac{24x^2y^2}{4xy^2}$

34) $\frac{14a^2b}{7ab}$

35) $\frac{\sqrt{6}x^4y^3z}{\sqrt{2}x^2z}$

36) $18a^2b^3c^4 \div 6ab^3c^2$

37) $2a^7b^5 \div 5b^3a^4$

38) $48a^{20}b^{30}c^{40} \div (-12)a^{15} \times b^{25} \times c^{35}$

39) $2a^2b \times 3a^3b^4 + 4a \times a^4b^5$

40) $16a^7b^{10} - (2ab^4 \times 3a^2) \left(\frac{1}{3}b^3a^2 \times 2a^2b^3 \right) - 3a^5 \times (ab^5)^2$

مثال 41) اگر $A = 6x^2y^3z^4$ ، $B = 4x^4y^3z^2$ ، $C = 12x^2y^2z^2$ باشند، حاصل عبارت $\frac{A \times 2B}{C}$ را بدست آورید.

مثال 42) اگر $A = 3a^2b^4$ ، $B = 5a^3b^6$ باشند، حاصل عبارت $(A^3 - B^2)^5$ را بدست آورید.