Множення одночленів. Піднесення одночленів до степеня

№1. Подайте одночлен у стандартному вигляді та вкажіть його степінь і коефіцієнт:

а) $4x^2yx =$

степінь - , коефіцієнт -

б) $5abc \cdot (-2) =$

степінь - , коефіцієнт -

в) $0{,}4a^2 \cdot 4a^3b=$

степінь - , коефіцієнт -

№2 Виконайте множення одночленів:

Увага! Для зручності можна записувати степені в один рядок. наприклад a^2можна записувати а2

а) $5a \cdot 4b=$

б) $-3a^2 \cdot 5a^3=$

в) $0{,}3a^2b \cdot 2b=$

г) $-4ax^2 \cdot 3bx^3=$

№3 Піднесіть одночлен до степеня:

а) $(3a^3b)^3=$

б) $(-2mn^2)^4 =$

в) $(-0{,}5mn^3k^4)^2=$