

### 3.10 Moltiplicazione di un monomio per un polinomio

- Il prodotto di un monomio per un polinomio è il polinomio che si ottiene moltiplicando il monomio per ciascun termine del polinomio.

$$\textcircled{a} \quad -5ab^2 \cdot (-2a + 4b - 3c) =$$



$$\textcircled{b} \quad -5ab^2 \cdot (-2a) - 5ab^2 \cdot (+4b) - 5ab^2 \cdot (-3c) =$$

$$\textcircled{c} \quad 10a^2b^2 - 20ab^3 + 15ab^2c$$

