

POLINOMI

Risolvi e semplifica le seguenti espressioni:

1. $(2x - 3y) + (x - 2y) - [-2y + (4x - 3y)] =$ [-x]

2. $-\frac{7}{2}a - \left[-\frac{1}{4}b - \left(2a + \frac{1}{2}b \right) - \left(\frac{3}{2}a - \frac{5}{3}b \right) \right] =$ $\left[-\frac{11}{12}b \right]$

Risolvi e semplifica i seguenti prodotti notevoli:

1. $(3a^2b + 2)(3a^2b - 2) =$

3. $(a - 2b)^2 =$

2. $\left(\frac{1}{2}x - y \right) \left(\frac{1}{2}x + y \right) =$

4. $(5x^2y - 2)^2 =$

Risolvi i seguenti problemi utilizzando i polinomi.

1. In un rettangolo la base misura b e l'altezza h . Determinare il perimetro e l'area del rettangolo, sapendo che la base aumenta di 1 cm e l'altezza di 2 cm