

A.F. 2015/16

Scuola bottega artigiani di San Polo



Onlus

COGNOME E NOME _____

CLASSE 1RB DATA _____

COMPITI DI MATEMATICA VACANZE DI NATALE 2016

RISOLVI LE SEGUENTI OPERAZIONI ALGEBRICHE:

$$(3x^2b^3 + 7x^2 - b^2) - (+8x^2 - 4x^2b^3 + b^2)$$

$$\left(\frac{1}{3}a^2 + a - 5\right) + \left(\frac{2}{3}a^2 - a\right) - (a^2 - 3a + 1)$$

$$(2x^2 + 3ax - b^2) \cdot (-4ab)$$

$$a^2 \cdot (2a - 3b) \cdot 5b - \frac{1}{2} \cdot (ab - 4b^2) \cdot a^2 - \left(-\frac{1}{2}a^3b\right)$$

$$(2a^2 + b^3)(a^3 + 2b^2)$$

$$\left(x - \frac{1}{3}\right)(3y - 6)$$

$$(a + b)(a^2 - ab + b^2)$$

$$(a - 2)(a + 2)$$

$$(8x^2y^3 - 6xy^2 + 4xy) : (-2xy)$$

$$[(1 - a)(1 + a + a^2)(1 + a^3) - 1] : (-a)^5$$

$$\left(\frac{1}{2}x + \frac{7}{3}y^2\right)\left(\frac{1}{2}x - \frac{7}{3}y^2\right)$$

$$\left(1 - \frac{3}{4}a^2b\right)\left(1 + \frac{3}{4}a^2b\right)$$

$$(5a + 2b)^2$$

$$(3xy^2 - x^2)^2$$

$$\left(-a^2 - \frac{7}{4}b^2\right)^2$$