ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Terza Media A Cognome …… Nome ……

Blitz Nr. 5 7 febbraio 2020

Fila A

1) Calcola il valore della seguente espressione.

$$\left(-\frac{2}{3}\right)^3 : \left[\left(-\frac{3}{2}\right)^2\right]^{-3} \cdot \left[\left(+\frac{2}{3}\right)^{-1}\right]^{-2} =$$

2) Semplifica la seguente espressione.

$$\left[\frac{1}{13}(a^8b^7)^2 : \left(-\frac{1}{2}a^2b\right)\right] : (a^3b^2)^4 - 2a^2b^5 =$$

Buon Lavoro!

ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Terza Media A Cognome …… Nome ……

Blitz Nr. 5 7 febbraio 2020

Fila B

1) Calcola il valore della seguente espressione.

$$\left\{\left[\left(-\frac{3}{5}\right)^{2}:\left(+\frac{5}{3}\right)^{-3}\cdot\left(-\frac{3}{5}\right)^{4}\right]^{2}\right\}^{-2}:\left[\left(+\frac{3}{5}\right)^{2}\right]^{-2}=$$

2) Risolvi la seguente equazione, specificando l'insieme soluzione.

$$\left(\frac{1}{2}a^{5}y^{5}\right):(-5a^{2}y^{2})+(a^{3}y)\cdot\left(\frac{1}{4}y^{2}\right)-(3a^{4}y^{3}):(-2a)=$$

Buon Lavoro!