ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Prima Media Cognome …… Nome ……

Blitz Nr.7 22 maggio 2018

Fila A

1) Calcola il valore della seguente espressione.

$[(3^2)^3]^2 : (9^2 \cdot 9^3) - 2 \cdot 3 + \{[(3^3 - 3^2) : 3 + 7 \cdot 2] : 5\}^2 =$

……

……

……

……

……

2) Dopo aver scomposto in fattori primi, calcola mcm e MCD tre i seguenti numeri: 15 – 48 – 60

……

……

3) Risolvi in $\mathbb{Z}$, eseguendo tutti i passaggi e specificando l'insieme soluzione, le seguenti equazioni.

a) $2x + 6 = 20$ b) $2x + 15 = 7x$

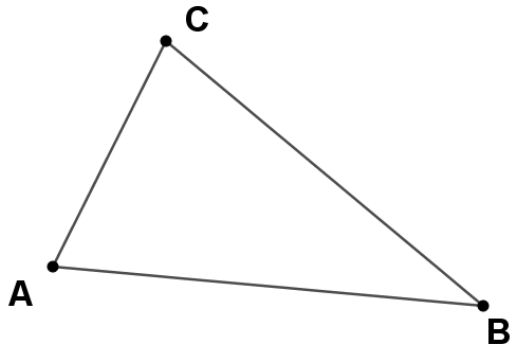
…… ……

…… ……

…… ……

…… ……

4) Dato il seguente triangolo, dopo aver effettuato una simmetria assiale d'asse BC, classifica il quadrilatero ottenuto.



ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Prima Media Cognome …… Nome ……

Blitz Nr. .7 22 maggio 2018

Fila B

1) Calcola il valore della seguente espressione.

$(16^6 : 4^6)^2 : [(10^5 : 5^5)^2]^2 + (2^2)^3 - (4^3 - 4^2) : 2^4 =$

……

……

……

……

……

2) Dopo aver scomposto in fattori primi, calcola mcm e MCD tre i seguenti numeri: 20 – 24 -35.

……

……

3) Risolvi in $\mathbb{Z}$, eseguendo tutti i passaggi e specificando l'insieme soluzione, le seguenti equazioni.

a) $2x - 6 = 20$ b) $2x + 12 = 6x$

…… ……

…… ……

…… ……

…… ……

4) **Dato il seguente triangolo, dopo aver effettuato una simmetria centrale di centro D, classifica il quadrilatero ottenuto.**

