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

Blitz Nr. 3 22 gennaio 2018

Fila A

1) **Eseguire mentalmente** i seguenti calcoli, semplificando prima i segni.

a) $(+26)+(+53)=$ b) $(+26)+(-53)=$

c) $(-26)+(+53)=$ d) $(-26)+(-53)=$

e) $(+26)-(+53)=$ f) $(+26)-(-53)=$

g) $(-26)-(+53)=$ h) $(-26)-(-53)=$

2) **Completare** in modo che le seguenti uguaglianze risultino verificate.

a) $(+26)+x=(-5)$ ……

b) $(-26)+x=(-5)$ ……

c) $(-26)-x=(-5)$ ……

d) $x-(-26)=(-5)$ ……

3) **Le potenze in** $\mathbb{Z}$.
Calcola il valore delle seguenti potenze.

a) $(+1)^3=\cdots\ldots\ldots$ b) $(-1)^3=\cdots\ldots\ldots$

c) $(-1)^2=\cdots\ldots\ldots$ d) $-1^2=\cdots\ldots\ldots\ldots$

4) **Calcola l'arco** di circonferenza e l'area **del settore circolare** avente l'angolo di 40° e il raggio di 9 cm. Solo risultati in forma esatta!

……

……

……

……

……

……

……

……

Buon Lavoro!

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

Blitz Nr. 3 22 gennaio 2018

Fila B

1) **Eseguire mentalmente** i seguenti calcoli, semplificando prima i segni.
   a) $(+27)+(+52)=$ ……
   b) $(+27)+(-52)=$……
   c) $(-27)+(+52)=$……
   d) $(-27)+(-52)=$ ……
   e) $(+27)-(+52)=$ ……
   f) $(+27)-(-52)=$……
   g) $(-27)-(+52)=$……
   h) $(-27)-(-52)=$……

2) **Completare in modo che le seguenti uguaglianze risultino verificate.**
   a) $(+27)+x=(-4)$ ……
   b) $(-27)+x=(-4)$ ……
   c) $(-27)-x=(-4)$ ……
   d) $x-(-27)=(-4)$ ……

3) **Le potenze in $\mathbb{Z}$.**
   Calcola il valore delle seguenti potenze.
   a) $(+2)^3=\cdots\ldots\ldots$
   b) $(-2)^3=\cdots\ldots\ldots$
   c) $(-3)^2=\cdots\ldots\ldots$
   d) $-3^2=\cdots\ldots\ldots\ldots$

4) **Calcola l'arco** di circonferenza e **l'area del settore** circolare avente l'angolo di 60° e il raggio di 6cm. Solo risultati in forma esatta!

……
……
……
……
……
……
……
……

Buon Lavoro!