ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO **Seconda Media Cognome ..... Nome .....**

Blitz Nr. 6 20 febbraio 2025



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. 6 **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!