ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Quarta Media B Cognome …… Nome ……

Blitz Nr. 7 31 marzo 2021

Fila A

1) Dati i punti A =(-3;-2) , B =(1;2) e D=(0;-5) ,
   a) Rappresenta la situazione sul piano cartesiano con u =2q.
   b) Determina le coordinale del punto C, affinché il quadrilatero ABCD sia un rettangolo.
   c) Calcola la misura dei lati.
   d) Calcola il perimetro.
   e) Calcola l'area.
2) Risolvi la seguente disequazione, specificando l'insieme soluzione.

$$\frac{-3}{1-x} \geq 0$$

Fila B

1) Dati i punti A =(4;-1) , B =(1;2) e D=(0;-5) ,
   a) Rappresenta la situazione sul piano cartesiano con u =2q.
   b) Determina le coordinale del punto C, affinché il quadrilatero ABCD sia un rettangolo.
   c) Calcola la misura dei lati.
   d) Calcola il perimetro.
   e) Calcola l'area.
2) Risolvi la seguente disequazione, specificando l'insieme soluzione.

$$\frac{1}{x-1} \leq 0$$

Buon Lavoro!