ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Quarta Media C Cognome …… Nome ……..

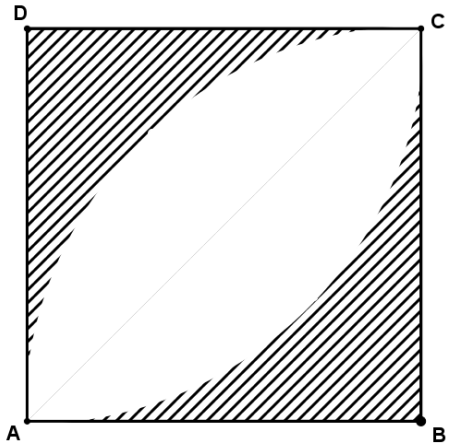
Blitz Nr. 5 19 febbraio 2018

Fila A

1) Risolvi il seguente sistema d'equazioni, svolgendo tutti i passaggi e specificando l'insieme soluzione.

$$\begin{cases} \dfrac{x+7y+1}{5}+\dfrac{4x-2}{2}=-\dfrac{9}{5} \\ \dfrac{x-4y+21}{10}+\dfrac{2x+3}{5}=-\dfrac{1}{10}y \end{cases}$$

2) Calcola, dopo aver disegnato la figura e mostrando tutti i passaggi, la percentuale della parte tratteggiata rispetto all'area del quadrato ABCD.



BUON LAVORO!

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

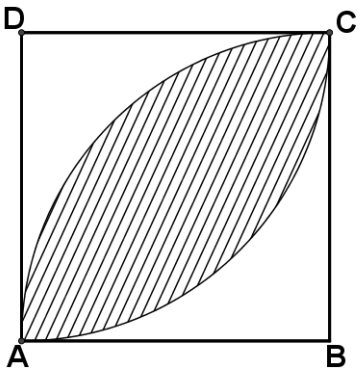
Blitz Nr. 5 19 febbraio 2018

Fila B

1) Risolvi il seguente sistema d'equazioni, svolgendo tutti i passaggi e specificando l'insieme soluzione.

$$\begin{cases} \frac{x-1}{5} - \frac{y+2}{2} = -1 - \frac{1}{5}y \\ x + y - \frac{y-2x}{2} = -\frac{3}{2} \end{cases}$$

2) Calcola, dopo aver disegnato la figura e mostrando tutti i passaggi, la percentuale della parte tratteggiata rispetto all'area del quadrato ABCD.



Buon Lavoro!