

VERIFICA FINALE

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

II MODULO PQM- GEOMETRIA ANALITICA

1) Assegnata la retta di equazione:

$$y=3x$$

quali delle rette seguenti è parallela a quella data:

- $y=3x+1$ ;
- $y=2x$ ;
- $y=2x+1$ ;
- nessuna delle precedenti

2) Rappresenta graficamente la seguente retta:

$$y=4x$$

3) quali dei seguenti punti appartiene alla retta  $y=2x+1$ :

- A (0,0)
- B ( 0,1)
- C(1,1)
- D(3,1)

4) Rappresenta graficamente sul piano cartesiano i seguenti punti:

A( 3,6); B( 3,2); C( 9,2); D( 6,6)

Quale figura ottieni:

- Un quadrato;
- un parallelogrammo
- un trapezio;
- un rombo

5) Determina il perimetro e l'area del poligono ottenuto nell'esercizio 4.

6) Rappresenta graficamente sul piano cartesiano i seguenti punti:

A( 2,5); B( 5,5); C(5,1);

Determina il perimetro e l'area del poligono ottenuto nell'esercizio 6.