

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.