**SIMULAZIONE PROVA D’ESAME – 13/05**

**I QUESITO**

1. Scrivi la forma tipica di un’equazione di primo grado e discuti i vari casi.
2. Risolvi le seguenti equazioni:



**II QUESITO**

1. Rappresenta nel piano cartesiano le due rette a e b:

a: 

b: 

1. Sono parallele o perpendicolari? Spiega il motivo.

**III QUESITO**

In un trapezio rettangolo la somma delle basi misura 48 cm e la maggiore è  della minore, il lato obliquo misura 17 cm. Calcola:

1. il perimetro e l’area del trapezio;
2. l’area della superficie totale e il volume del solido generato dalla rotazione completa del trapezio intorno alla base maggiore.