

TAVOLA 6

Esercizio

Cosa succede di una figura rettilinea F quando viene trasformata dalla similitudine di equazione

$$u = ax + b$$

Descrivi a parole le situazioni seguenti partendo da una figura mentale che mentalmente trasformi. Immaginiamo l'origine della retta s al centro e il verso positivo di percorrenza a destra.

1. Quando a è positivo e molto grande rispetto a b
2. Quando a è negativo
3. Quando b è molto grande rispetto ad a (si dice b tende a $+\infty$)
4. Quando b è un numero negativo sempre più piccolo (si dice b tende a $-\infty$)
5. Quando $a=1/n$ e (n tende a $+\infty$)
6. Se la similitudine non cambia le reciproche distanze tra i punti ma li sposta in avanti come sarà l'equazione della similitudine

Risposte