

Mozione dell'errore peggiore

TEMA: Le disequazioni di primo grado

CLASSE: a partire dalla classe seconda

Dati i seguenti due svolgimenti dell'esercizio

$$\text{“risolvi la disequazione } \frac{-2(x-3)}{(x-2)(x-3)} < 0\text{”,}$$

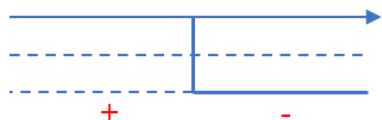
si difenda la tesi secondo cui lo svolgimento peggiore, e quindi lo svolgimento meritevole di valutazione inferiore, sia lo svolgimento A oppure lo svolgimento B.

SVOLGIMENTO A

$$\frac{-2\cancel{(x-3)}}{(x-2)\cancel{(x-3)}} < 0$$

$$N > 0 \rightarrow -2 > 0 \quad \forall x \in R$$

$$D > 0 \rightarrow x - 2 > 0 \quad x > 2$$



Soluzione: $x > 2$

SVOLGIMENTO B

$$\frac{-2(x-3)}{\cancel{(x-2)}\cancel{(x-3)}} < 0$$

$$-2(x-3) < 0$$

$$2(x-3) > 0$$

$$x > 3$$