

Mathematikabitur

Beitrag von „Philio“ vom 28. Juni 2021 18:09

Zitat von Flipper79

> Selbst Umformungen von $2x + 3y = 9x$ fallen SuS schwer. da wird dann auch mal gerne durch $9x$ geteilt.

Das kommt mir sehr bekannt vor... und wenn sie das machen, kommt sowas raus:

$$0,22 + 3y = 0$$

Mit Brüchen wird grundsätzlich nicht gearbeitet, sondern in gerundeter Dezimaldarstellung. Der Term $3y$ wird weder durch 9 noch durch x geteilt, denn die 9 und das x hat man ja schon „verbraucht“. Beim Kürzen von $9x$ mit $9x$ kommt dann selbstverständlich Null heraus.