

2. Stegreifarbeit Mathematik am _____
Klasse 8e; Name _____

1. Welche Variable ist Hauptvariable?

a) $4 + 5c - 6v + 7x - 8e = 4c - 8x;$

b) $34b + 3s - 8y + 9 = 14 - 7s + 19y;$ $b \in \mathbb{Q}; y \in \mathbb{IN}$

c) $8y + 6z + 13a \leq 4x + 24a;$ $a, y \in \mathbb{Q}; z \in \mathbb{Z}$

2. Löse nach der Hauptvariablen auf und stelle die Lösungsmenge in Abhängigkeit der Formvariablen dar.

a) $2x + 4 = 5a$

b) $8z + 4a = -12;$ $z \in \mathbb{Q}$

c) $2x + 8y = 9y + 7;$ $x \in \mathbb{IN}$