

**2. Stegreifarbeit Mathematik am \_\_\_\_\_**Klasse: **8a** Name: \_\_\_\_\_

Thema: lineare Gleichungen

**1. Berechne die Lösungsmenge folgender Gleichungen.**

a)

$$2x - 5 = 3 + 6x$$

b)

$$4(x - 5) + 3 = 9 - 5(6 - x)$$

c)

$$3x + 7 - 4x = 5x + 13 - 8x$$

d)

$$48x^2 + 55x + 9 = (5 + 12x) \cdot 4x - 17x - 4$$