

1. Stegreifarbeit Mathematik am \_\_\_\_\_  
Klasse 8a; Name \_\_\_\_\_

1. a) Wie ist die Normalform eines Terms festgelegt?

1.b) Nenne ein anderes Wort für „Koeffizient“ und gib ein Beispiel zur Beschreibung an.

2. Wie kann man zeigen, dass Terme mit einer unendlichen Grundmenge zueinander äquivalent sind?

3. Fasse die folgenden Terme so weit wie möglich zusammen.

a)  $5x - 3x^2 + 4x - 8 + 12x^2 - 1 =$

b)  $-16b - 9a - 12b - 12a + 7b =$

c)  $3y^2 - 2y + 8y - 7y^2 =$

d)  $(-2x)^2 - 4x - 4x^2 + 4 =$