Name: Test: Terme und Gleichungen 06.09.2020

① Fasse den Term zusammen. / 11

a) $3x + 4x + x$

b) $a + a + a + a + a + a$

c) $-z - z - z + 2z - 5z$

d) $5g + 6h - 2g - 10h$

e) $30b + 20x - 10 - 20b + 30x + 2$

f) $-3x - 10y - 6x - 2y$

② Berechne den Wert des Terme. Notiere eine Rechnung. / 7

a) $7o + 3$
Wert für $o = 2$

b) $6a + 12a - 2$
Wert für $a = 0$

c) $(12x - 3) \cdot 2$
Wert für $x = 1{,}5$

③ Stelle einen passenden Term auf. Gib auch an, wofür die Variable steht. / 3

- Die Grundgebühr für ein Mietauto beträgt 30€. Für jeden gefahrenen Kilometer kommen 40 Cent hinzu.

④ Überprüfe, ob die Lösung stimmt. / 7

a) $x + 12 = 20$
$x = 3$

b) $5b - 3 = 22$
$b = 5$

c) $7x = 70$
$x = 0$

⑤ Entscheide, ob es sich um eine Gleichung handelt. Begründe deine Entscheidung. / 4

a) $3x + 41b = 2$

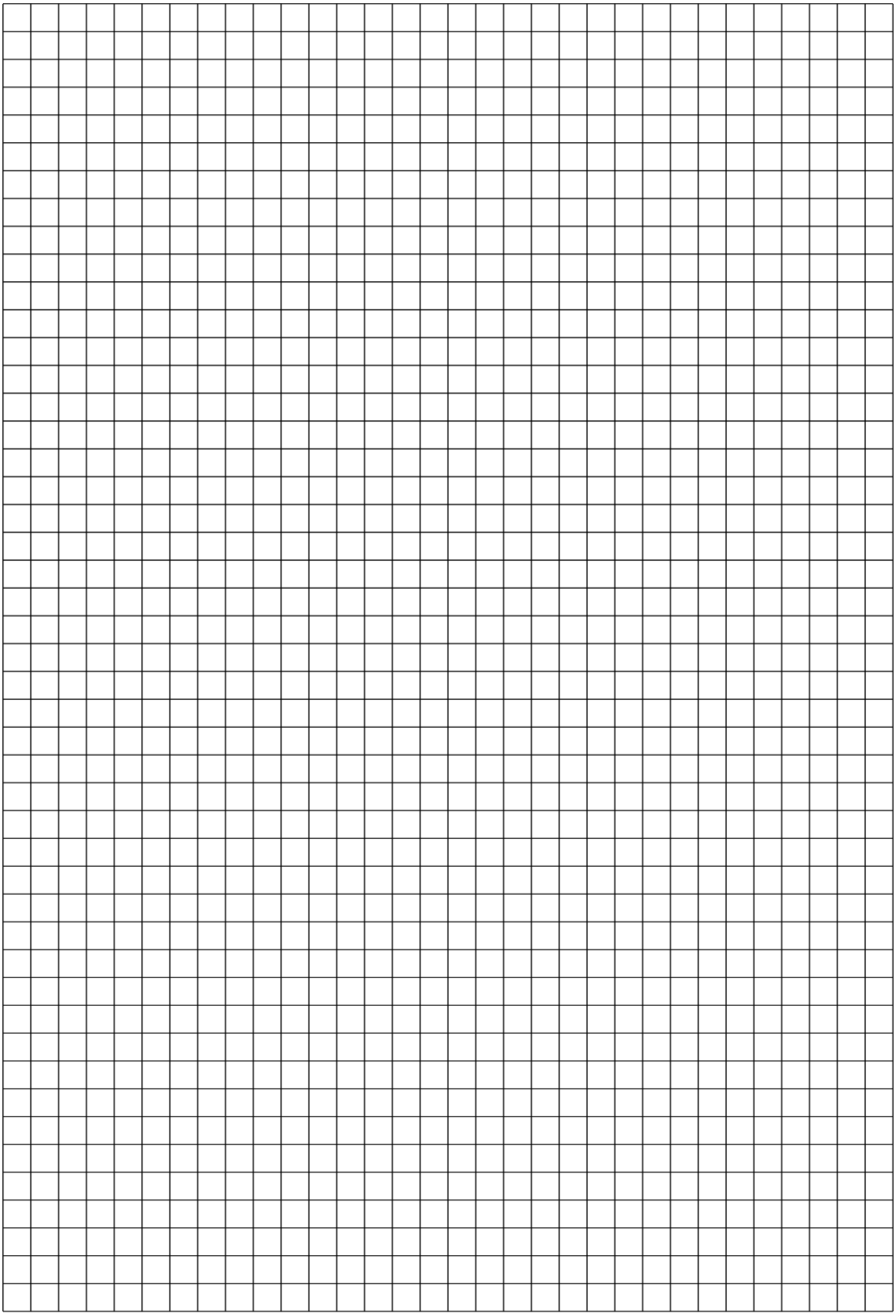
b) $0 = w = 4$

⑥ Setze für die Variable den gegebenen Wert ein und überprüfe, ob die Aussage wahr oder falsch ist. / 6
Schreibe die Rechnung auf die andere Seite.

x	x+4=6
0	
1	
2	

Punkte: / 38	Note	Unterschrift

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/test-terme-und-gleichungen



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/test-terme-und-gleichungen