**20) Rechnen mit Variablen**

kein TR; alle Aufgaben schriftlich rechnen; pro Aufgabe 1 P

1. 2€ + 3€ =
2. 3a + 5a =
3. 2 b + 4b – b =
4. 3a + 2b + e + a + 2b =
5. 4z – 3a -5z + 4a =
6. a ∙ a =
7. 3a² + 4a²=
8. 3a² ∙ 4a² =
9. 16a + 5a - \_\_\_a = 10a
10. 5a ∙ 3b =
11. 3x + 2y =
12. 3x + 7 = 16 x = \_\_\_\_\_\_\_
13. 4x + 2 = 18 x =\_\_\_\_\_\_\_
14. 5x – 3 = 22 x = \_\_\_\_\_\_\_
15. 2x + 3x = 30 x = \_\_\_\_\_\_\_
16. $\frac{12x}{3}$ = 12 x = \_\_\_\_\_\_\_\_
17. $\frac{5x}{7}$ = 5 x = \_\_\_\_\_\_\_\_
18. 3x + 4 = x + 8 x = \_\_\_\_\_\_\_\_
19. 2( x + 3) = 4x -2 x = \_\_\_\_\_\_\_\_
20. 3x + 2b + b = 27 + 3b x= \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ergebnis
Rechnen mit Variablen\_\_\_\_\_\_P von 20 P = \_\_\_%