

## 1 Ordne richtig zu!

/ 6

$x * 6 = 24$  1x

$x * x = 24$  1x

$x + (x + 1) = 24$  1x

$x - 24 = 6$  1x

$x - 6 = 24$  1x

$x - (2 * 6) = 24$  1x

1. Vermindere ich eine Zahl um 6, so erhalte ich 24.

2. Wenn man eine Zahl um 2 vermindert und das sechsfache davon nimmt, bekommt man 24.

3. Wenn ich eine Zahl von 24 abziehe so erhalte ich 6.

4. Wenn man eine Zahl und ihren Nachfolger addiert, erhält man 24.

5. Multipliziert man eine Zahl mit sich selbst, so erhält man 24.

6. Das Produkt einer Zahl und 6 ergibt 24.

## 2 Löse die Gleichungen!

/ 4

a)  $a + 8 = 12$

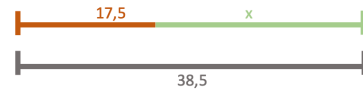
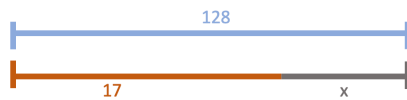
b)  $x + (x + 1) = 98$

c)  $a - 10 = 55$

d)  $x * (4 + 10) = 30$

3 Welche Gleichung ist hier dargestellt? Schreibe die an und Löse sie!

/ 4



4 Löse folgende Textaufgaben!

/ 4

1. Lukas ist genauso alt wie Marie. Mehmet ist zwei Jahre jünger als die beiden Kinder. Gemeinsam sind sie 35 Jahre alt. Wie alt sind die Kinder jeweils? Löse die Aufgabe mit einer Gleichung!

2. Emre bekommt 5€ weniger Taschengeld als Thomas. Beide zusammen bekommen 17€. Wie viel Taschengeld bekommt jeder? Löse die Aufgabe mit einer Gleichung!

Note

Punkte:

/ 18

Unterschrift

## Notenschlüssel

| Note   | 1     | 2     | 3    | 4   | 5   |
|--------|-------|-------|------|-----|-----|
| Punkte | 18-15 | 14-11 | 10-7 | 6-3 | 2-0 |