

$$1 + x^2 + 3x - (x+1)(2x-3) = 3 - x - \overset{x-3}{(-3+x)}^2$$

$$1 + x^2 + 3x - (2x^2 - 3x + 2x - 3) = 3 - x - (x^2 - 6x + 9)$$

$$\cancel{1} + \cancel{x^2} + \cancel{3x} - \cancel{2x^2} + \cancel{3x} - \cancel{2x} + \cancel{3} = \cancel{3} - \cancel{x} - \cancel{x^2} + \cancel{6x} - \cancel{9}$$

$$4 - x^2 + 4x = -6 + 5x - x^2 \quad | +x^2 - 5x$$

$$-1x + 4 = -6 \quad | -4$$

$$-x = -10 \quad | \cdot (-1)$$

$$x = \underline{\underline{10}}$$

$$(a \cdot b)^2 = a^2 \cdot b^2$$

$$5(-2-x)^2$$

Erst mal $(-2-x)^2 = ((-1)(2+x))^2$
 $= (-1)^2 \cdot (2+x)^2$

$$= (-2)^2 - 2 \cdot (-2) \cdot x + x^2 = 4 + 4x + x^2$$

<http://www.arndt-bruenner.de/mathe/java/gleichungenloesen.htm>

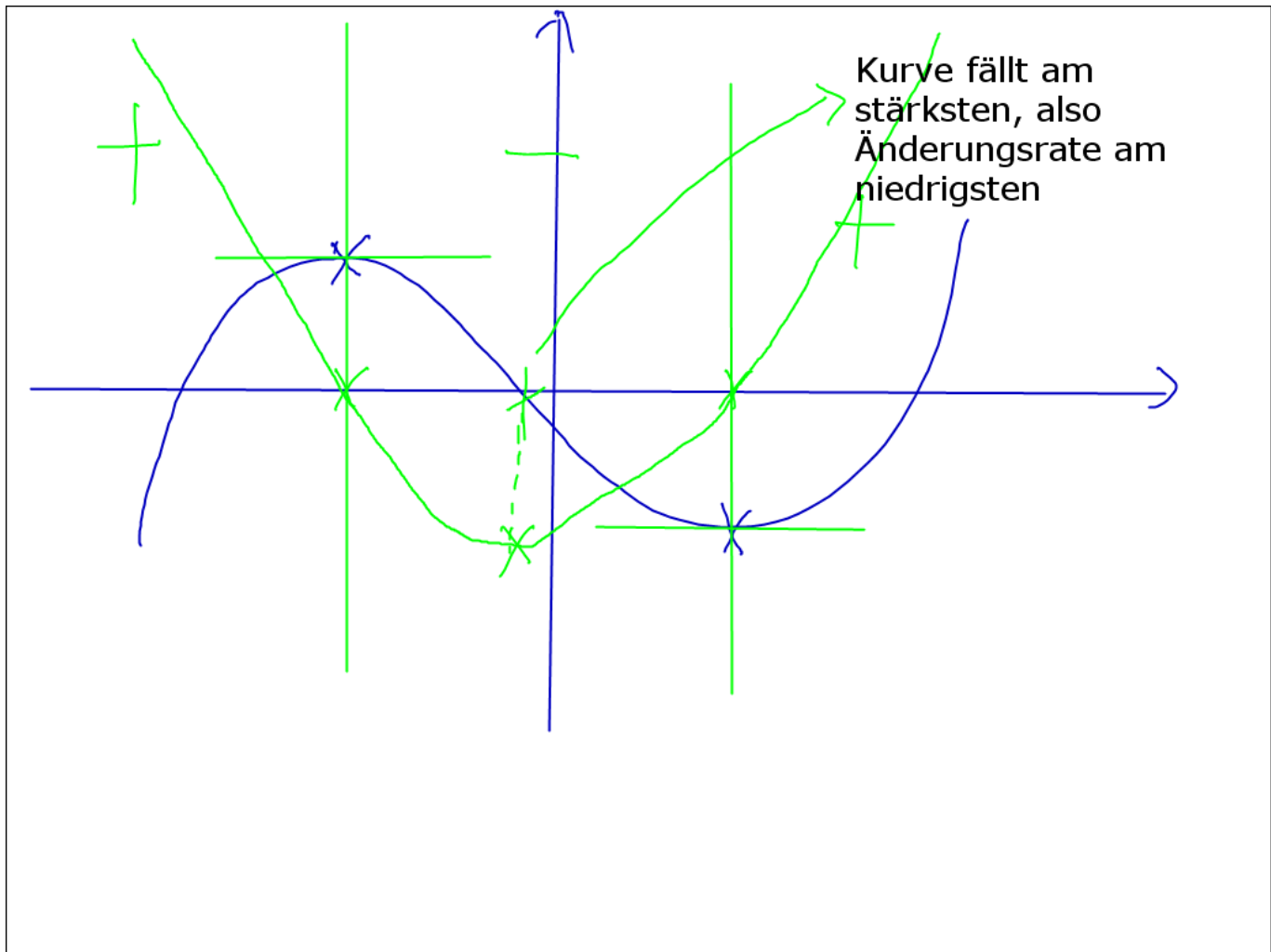
Ansage:

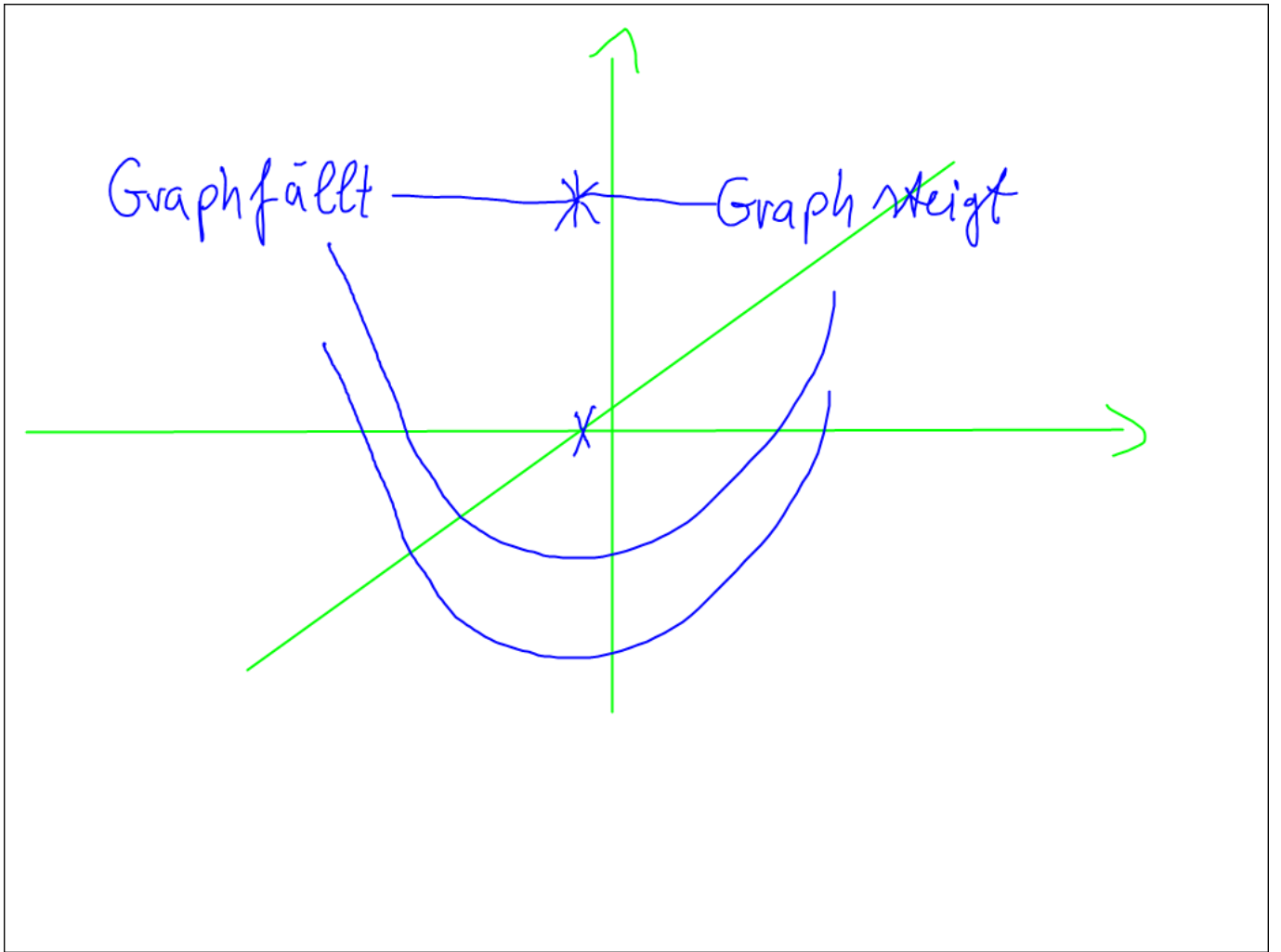
Nächste Stunde nochmal Test Gleichungen.

Übung: Alten Test nochmal rechnen, Übungsblatt machen,

Webseite verwenden!

Bei Fehlern, die nicht gefunden werden, mich im Forum fragen.





$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

$$= \frac{f(x_2) - f(x_1)}{x_2 - x_1}$$

