

- Der Elektrozaun einer quadratischen Wiese kostet 1.200 €. Wie groß ist die Seitenlänge der Wiese, wenn 1 m Zaun 5 € kostet?
- 7 Gläser Nussnougatcreme kosten 17,99 €
Was kosten 3 Gläser Nussnougatcreme? → Ausführliche Rechnung bzw. Tabelle

- Berechne ohne TR

$$\frac{6}{7} - \frac{5}{2} =$$

$$\frac{6}{2} \cdot \frac{5}{4} =$$

$$\frac{9}{6} + \frac{5}{3} =$$

$$\frac{6}{6} : \frac{9}{3} =$$

- Bestimme die Koordinaten des Schnittpunkts mit der x – Achse. Ausführlich!

$$y = -1x + 1$$

$$y = -4,5x + 0,5$$

$$y = -3,5x + 2$$

$$y = -1x - 4,5$$

- Stelle einen Term auf und berechne dann

Berechne die Differenz aus 9 und 7 multipliziere mit dem Quotienten aus 14 und 7

Berechne die Summe aus 6 und 9 und subtrahiere davon den Quotienten aus 14 und 7

Berechne den Quotienten aus 14 und 7 und addiere dazu das Produkt aus 6 und 9

Berechne das Produkt aus 6 und 9 und addiere dazu die Differenz aus 9 und 7

- Fülle die Lücken aus und zeichne jeweils den Graphen

$$y = 2x + 2 \quad m = \quad b = \underline{\quad} \quad \text{Steigung: } \underline{\quad}$$

$$y = -15x + 10 \quad m = \quad b = \quad \text{Steigung:}$$

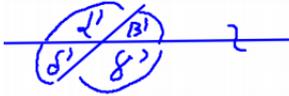
$$y = 16x + 11 \quad m = \quad b = \quad \text{Steigung:}$$

$$y = -6x - 13 \quad m = \quad b = \quad \text{Steigung:}$$

$$y = 16x - 8 \quad m = \quad b = \quad \text{Steigung:}$$

$$y = 3x + 7 \quad m = \quad b = \quad \text{Steigung:}$$

7. Bestimme die gesuchten Winkel
Gegeben ist $\alpha = 20^\circ$



8. Multipliziere aus

$$7 \cdot (c + 5) =$$

$$(3c + 2) \cdot 2 =$$

$$9 \cdot (b + 2) =$$

$$(2d - 1) \cdot (-1) =$$

$$7 \cdot (d + 4) =$$

$$(3c + 2) \cdot 2 =$$

$$(b + 6) \cdot 7 =$$

$$(2c + 2) \cdot (-2) =$$

$$(d + 6) \cdot 8 =$$

$$(4e + 4) \cdot 3 =$$

$$(c + 2) \cdot 7 =$$

$$(4c + 2) \cdot 2 =$$

9. Löse nach x auf

$$8x + 5 = 24 + 3x$$

$$4x - 8 = 8x + 6$$

$$3x + 7 = 9 + 3x$$

$$4(x - 4) = 16x + 4$$

10. Erstelle aus den Daten von

<https://de.statista.com/infografik/23834/anzahl-der-gemeldeten-impfungen-gegen-covid-19/>

ein Tabellendiagramm. Beginne mit dem größten Wert von links.

Schreibe mindestens 2 erklärende Sätze zu Deinem Diagramm.