

1. Klassenarbeit Jg 7

E-Kurs

Notenspiegel							Punkte: / 52	Note
Note	1	2	3	4	5	6		
Punkte	48 - 52	40,5 - 47,5	32,5 - 40	24,5 - 32	13 - 24	0 - 12,5	Unterschrift	
Ergebnisse								

Thema Messen und Flächen

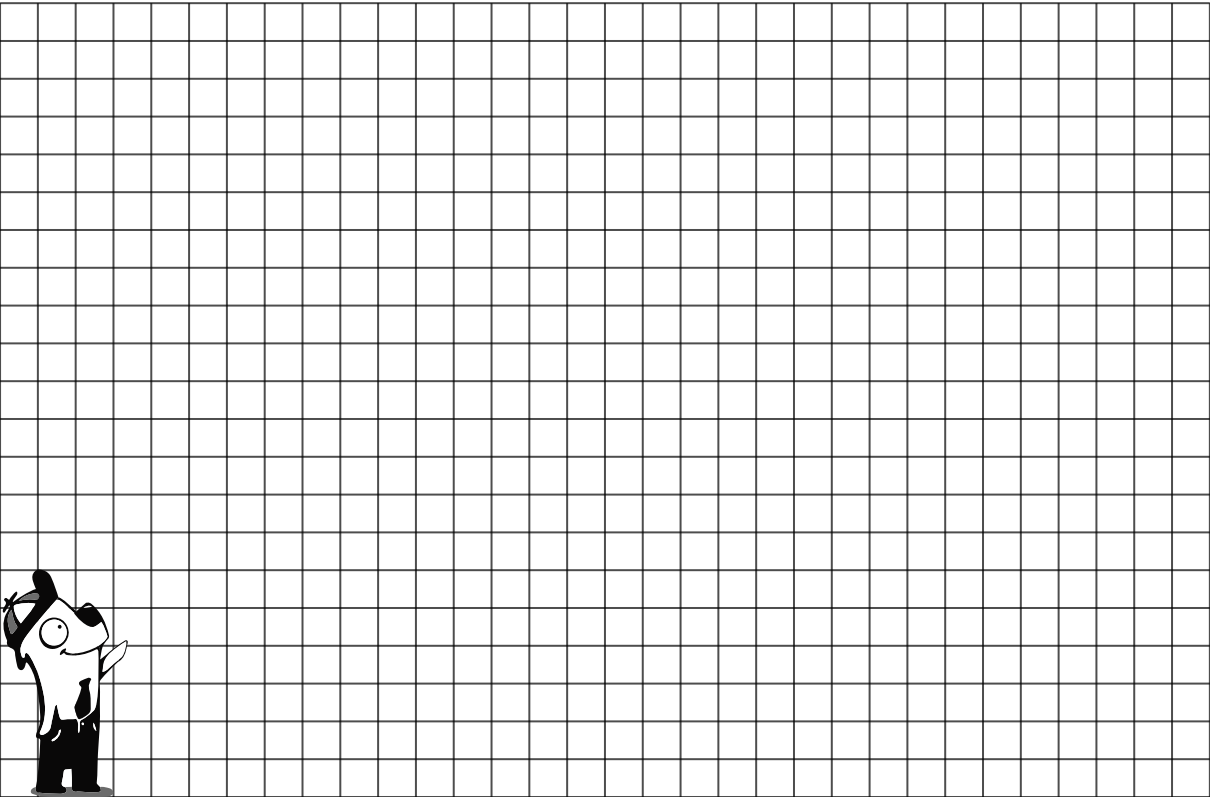
① Berechne den Umfang und den Flächeninhalt der Rechtecke!

/ 12

- Achte darauf das Du die Rechnung sauber aufschreibst (FERU-Schritte).
- Denke an die Einheit bei der Lösung.

a) $a = 27\text{ km}$ → $U =$ → $A =$

b) $a = 28\text{ mm}; b = 26\text{ mm}$ → $U =$ → $A =$



- ② Bauer Hübner will das Gehege für seine Hühner mit Maschendraht einzäunen.

/ 4

Das Gehege hat eine Länge von 32 m und eine Breite von 17 m.

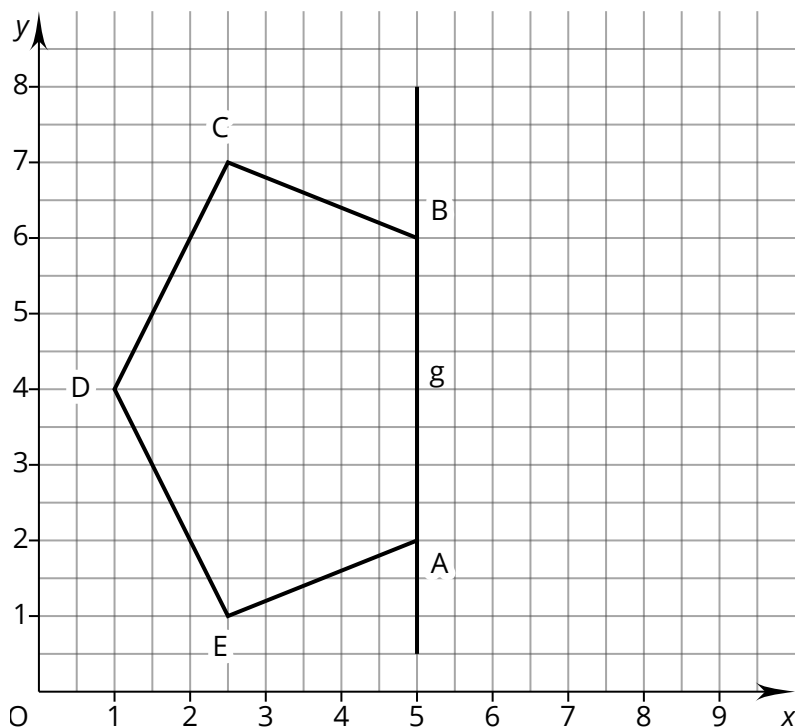
Wie viel Maschendraht muss er kaufen?

Antwort: _____



- ③ Vervollständige entlang der Symmetrieachse die abgebildete Figur. Notiere die Koordinaten der Bildpunkte in der Form $S'(x/y)$.

/ 5



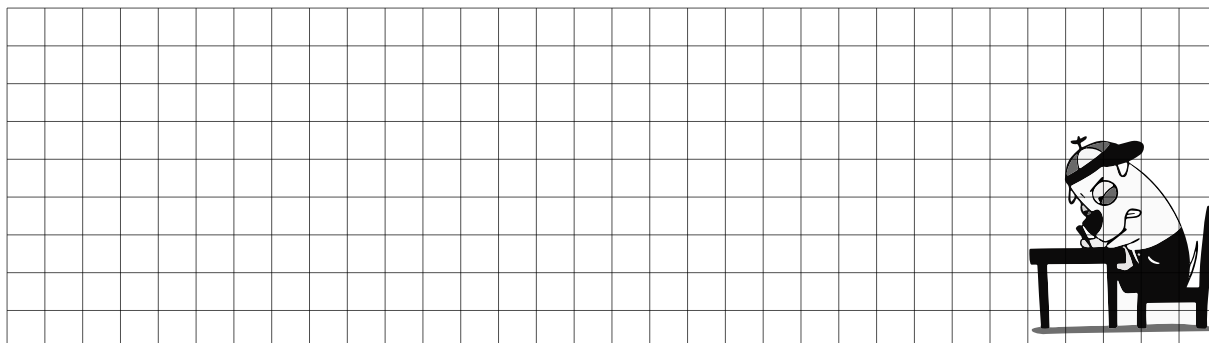
Dezimalzahlen

- ④ Ordne die Dezimalzahlen aufsteigend der Größe nach.
Verwende das korrekte mathematische Zeichen.

/ 5

• a) 0,92; 90,2; 9,2; 2,09; 92,0; 2,9

• b) 7,08; 7,008; 7,7; 8,07; 7,800; 8,7



- ⑤ Markiere auf dem Zahlenstrahl.

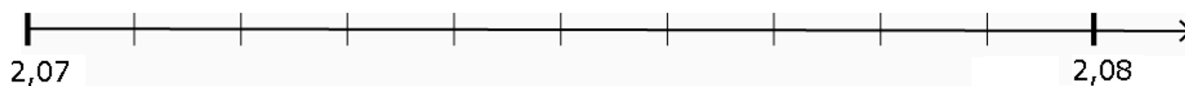
/ 4

• a = 2,078

• b = 2,074

• c = 2,0795

• d = 2,0705



- ⑥ Schreibe die Zahlen **stellengerecht** untereinander und **addiere oder subtrahiere** die Aufgaben schriftlich!

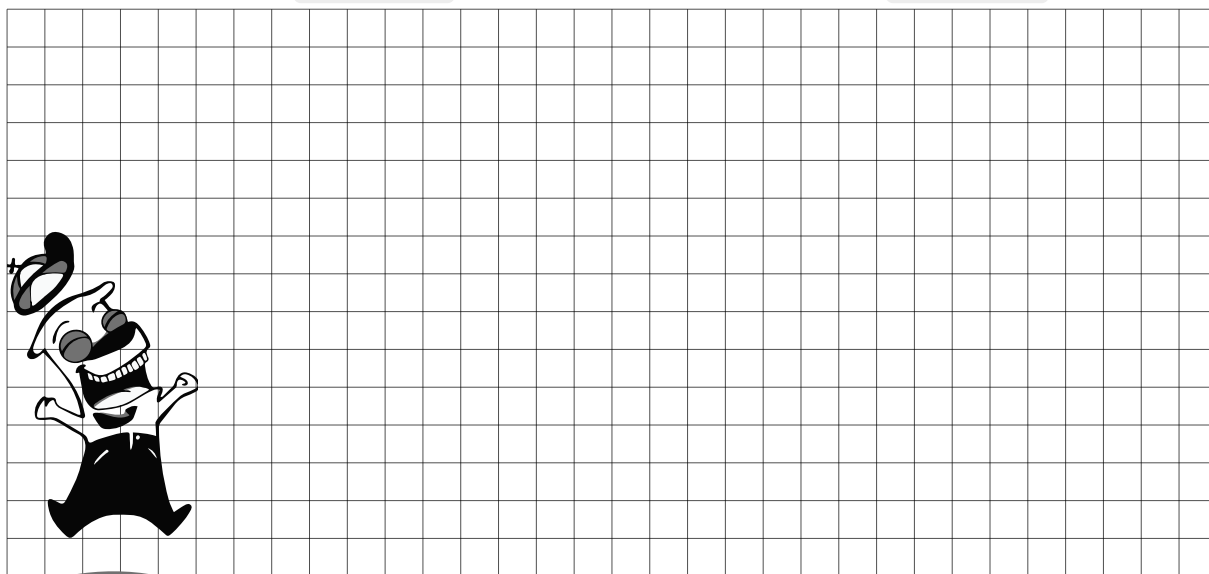
/ 8

a) $75,4 + 36,97 =$

c) $88,27 - 25,97 =$

b) $32,2 + 44,43 =$

d) $89,18 - 39,13 =$



⑦ Runde die Zahlen auf die angegebene Stelle.

/ 4

- a) auf Zehntel: $2,003 \approx$

- c) auf Hundertstel: $0,411 \approx$

- b) auf Zehntel: $5,928 \approx$

- d) auf Hundertstel: $0,007 \approx$

⑧ Wandle folgende Brüche in Dezimalzahlen um!

/ 5

- a) $\frac{35}{100} =$

- c) $\frac{3}{5}$

- b) $\frac{12}{1000} =$

- d) $\frac{3}{4} =$



⑨ Wandle die Dezimalzahlen in Brüche um.

/ 5

- a) $0,77 =$

- c) $3,2 =$

- b) $0,005 =$

- d) $1,66 =$

Nebenrechnungen



Viel Erfolg!!!