

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

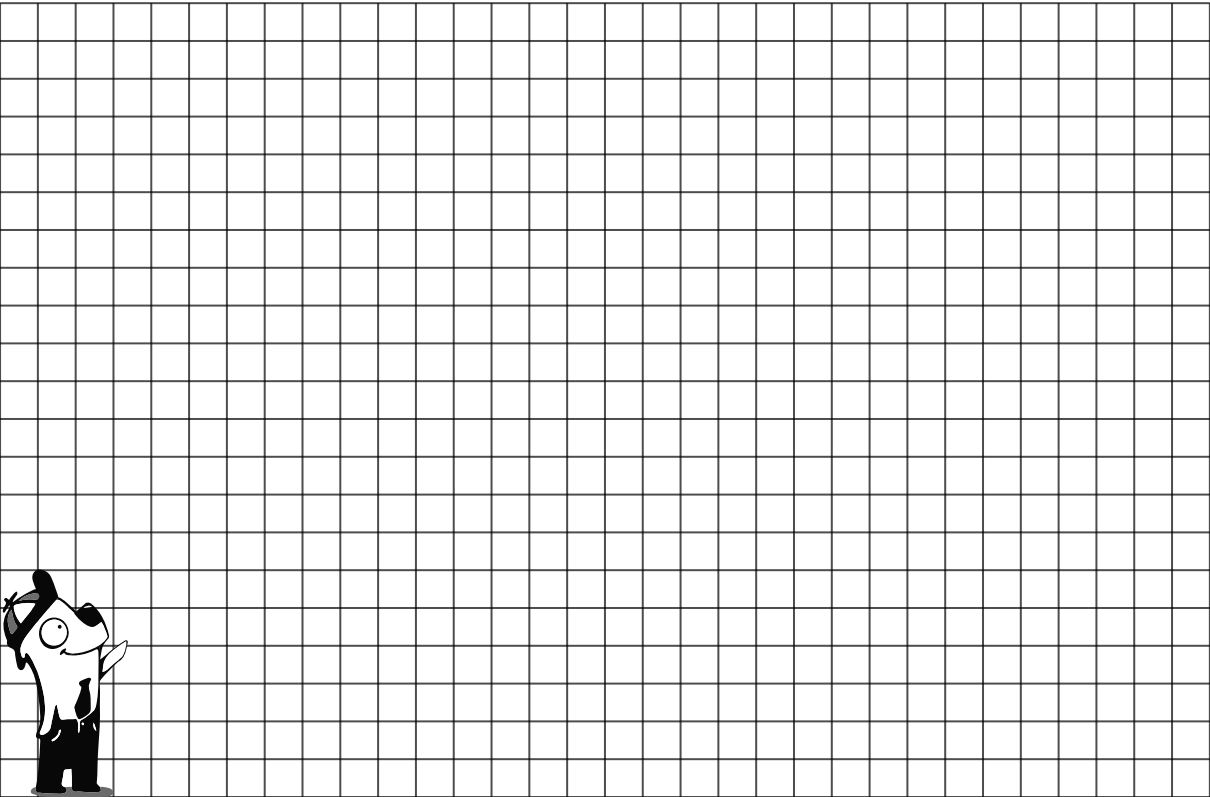
① Berechne den Umfang und den Flächeninhalt der Rechtecke!

/ 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.

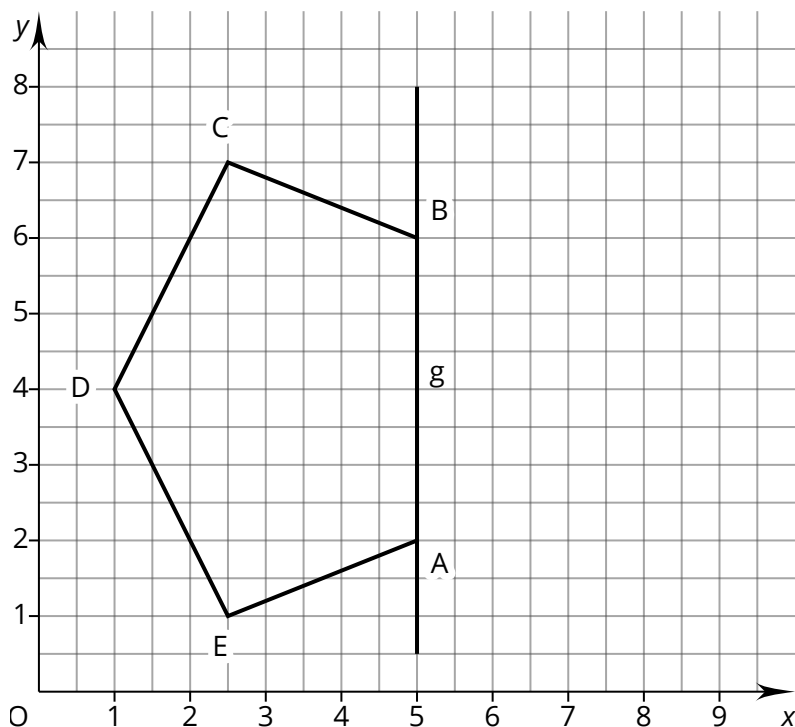
Wie viel Maschendraht muss er kaufen?

**Antwort:** \_\_\_\_\_



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

/ 5



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

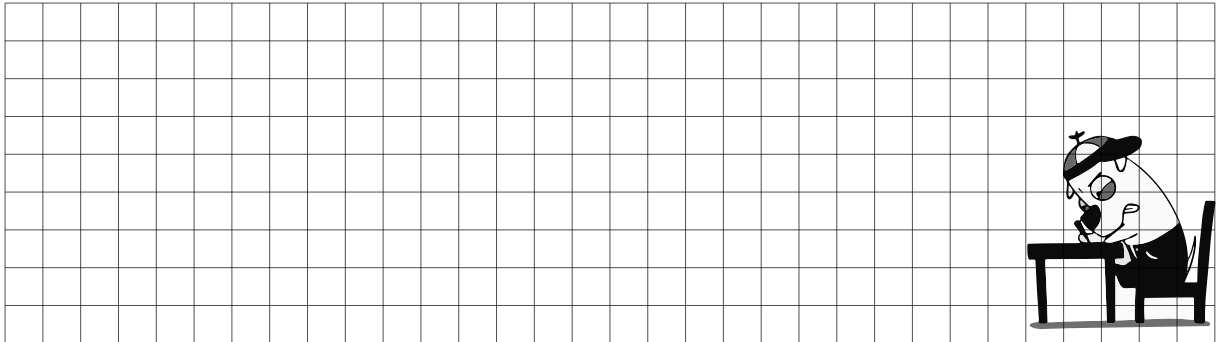
## Dezimalzahlen

- 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.

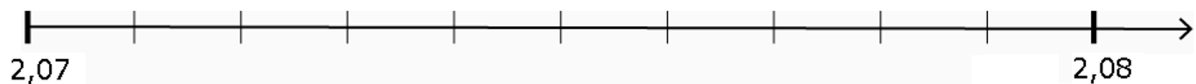
/ 4

• 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!

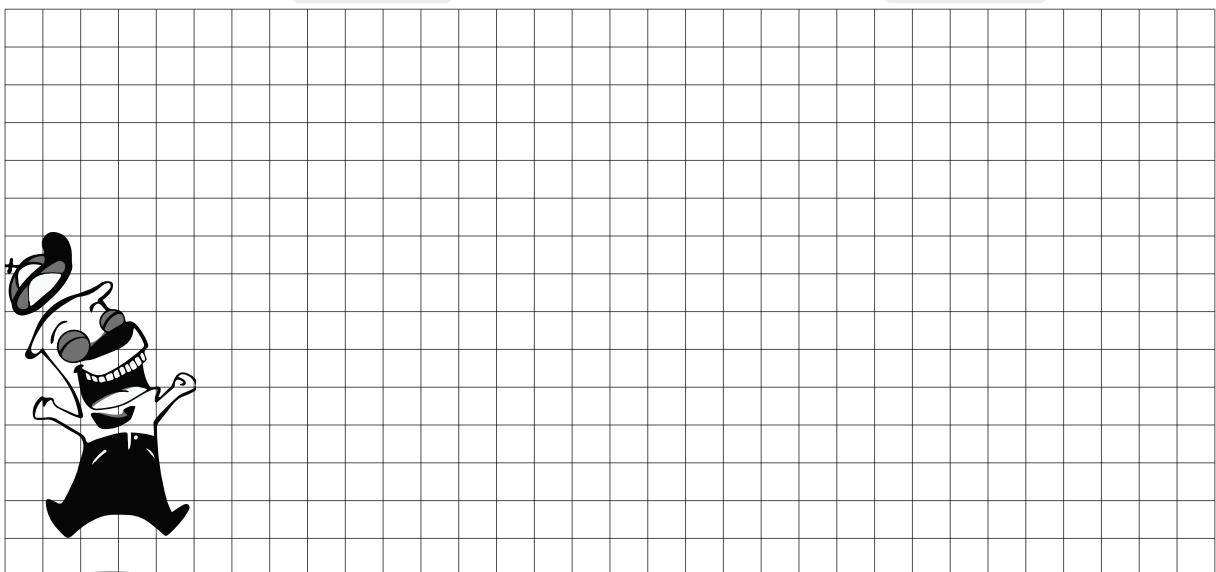
/ 8

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

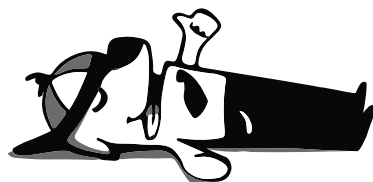
- a)  $0,77 =$

- c)  $3,2 =$

- b)  $0,005 =$

- d)  $1,66 =$

## Nebenrechnungen



**Viel Erfolg!!!**