

Lösungen der Aufgaben vom 11.05.20 – 17.05.20

Aufgaben 5b:

Aufgabe 1

a) $235 * 7 = 1645$

b) $319 * 412 = 131428$

c) $33896 : 8 = 4237$

d) $19479 : 4 = 4869 \text{ Rest } 3(:4)$

e) $7654 : 43 = 178$

f) $5+17*2-3*(14-2*3) = 5+34-3*(14-6) =$

$5+34-3*8 = 5+34-24 = 15$

Aufgabe 2

a)

Frage: Wie viel Geld nimmt der Hundehalsbandhändler ein?

Rechnung: $13 * 35 = 455$

$455 - 1 - 3 = 451$

$451 * 18 = 8118$

Antwort: Er verdient 8118 €

b)

Frage: Wie viele Bonbons bekommt jedes Kind und wie viele bleiben übrig?

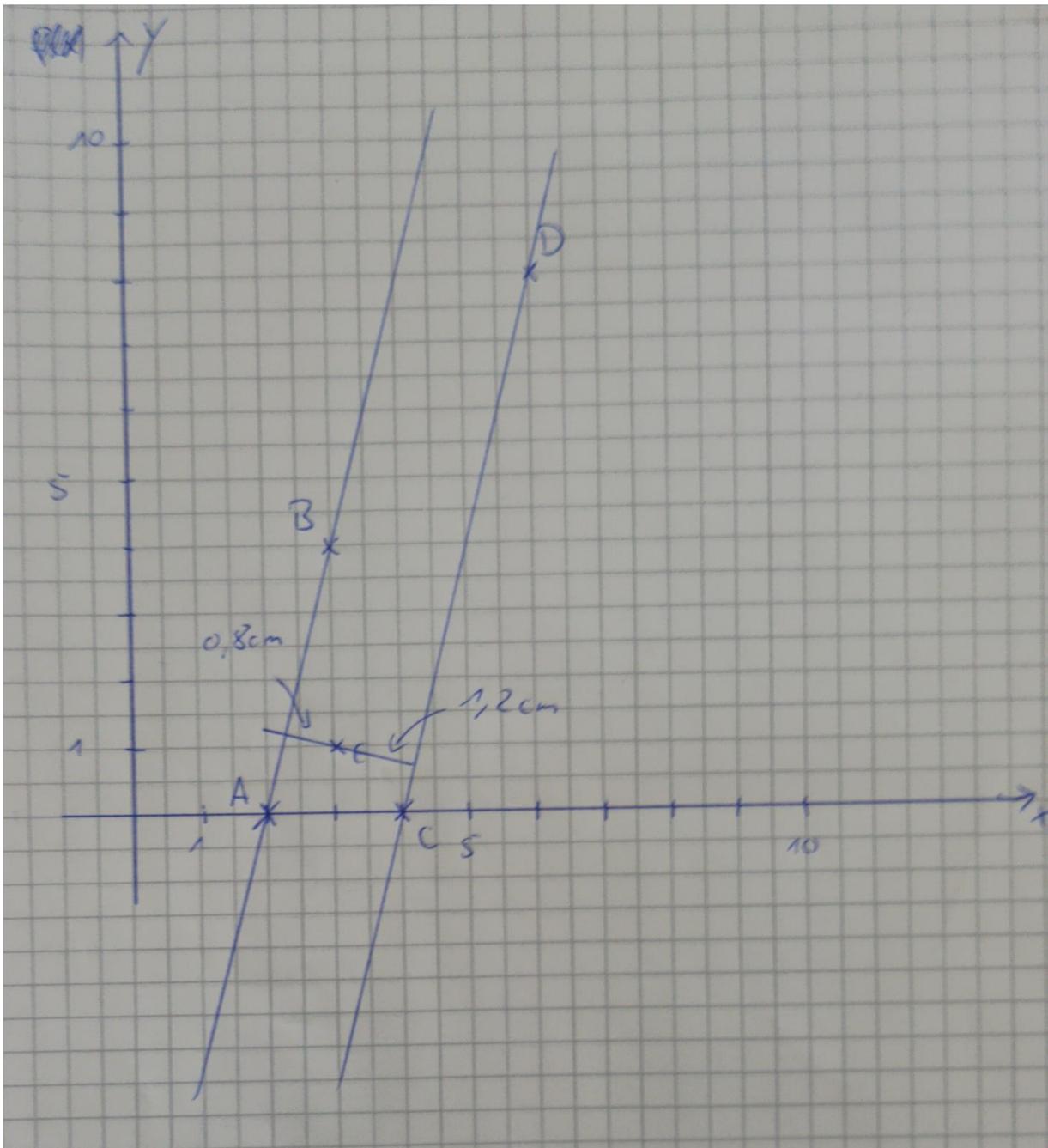
Rechnung: $25 + 26 + 28 = 79$

$23 * 250 = 5750$

$5750 : 79 = 72 \text{ Rest } 62$

Antwort: Jedes Kind bekommt 72 Bonbons, 62 bleiben am Ende übrig.

Aufgabe 3



Die Geraden g und h verlaufen parallel. Das erkennt man daran, dass sie in die gleiche Richtung verlaufen und immer den gleichen Abstand voneinander haben.

Klasse 6b (Mathe):

Aufgabe 1

a)

$$\begin{array}{ll} 1) 5,29 + 3,921 = 9,211 & 2) 2,153 + 9,23 + 6,213 = 17,596 \\ 3) 4,02 - 2,362 = 1,658 & 4) 13,953 + 2,08 - 0,441 = 15,592 \end{array}$$

b)

$$0,62 < \frac{7}{5} = 1,4 < \frac{21}{8} = 2,625 < 2,71 < 4,9 < \frac{498}{100} = 4,98$$

c)

$$\begin{array}{l} 1) 2,5721 \approx 2,57 \\ 2) 23,555 \approx 23,6 \\ 3) 1,272727 \approx 1,273 \end{array}$$

Aufgabe 2

a) Frage: Reicht ihr Geld aus? Wie viel Geld behält sie übrig bzw. benötigt sie noch?

$$\text{Rechnung: } 17,45 + 5,05 + 7,26 = 29,76$$

$$30 - 29,76 = 0,24$$

Antwort: Es reicht aus und sie behält 24 Cent übrig.

b) Frage: Wie viel hätte ihr Einkauf hier gekostet?

$$\text{Rechnung: } 29,76 - 2 - 0,75 - 0,75 = 26,26$$

Antwort: Sie hätte 26,26€ bezahlt.

Bonus (freiwillig):

a) Sie muss den Vorgang neunmal durchführen, dann ergibt sich

$$0,987654321$$

b)

$$0,987654321 + 0,1111111111 + 0,1111111111 = 1,20987654321$$

Klasse 6 a/b Physik:

Dein Text sollte folgende Aussagen enthalten:

- Ein Strom ist eine Menge von gleichen Elementen, die sich von einem Startpunkt zu einem Zielpunkt oder im Kreis bewegt.
- Bei einem elektrischen Strom handelt es sich um Elektronen, die von einem Minus- zu einem Pluspol wandern.
- Dabei wandern sie an einem „Verbraucher“, z.B. einem Motor, vorbei und treiben ihn an.

Klasse 7b:

Dein Text sollte folgende Aussagen enthalten:

- Die Stromstärke beschreibt die Menge/Anzahl der fließenden Elektronen in einem bestimmten Zeitraum.
- Dies kann man zum Beispiel mit der Beeinflussung einer Magnethöhle beobachten.
- Wir können Messgeräte zur Bestimmung der Stromstärke verwenden.
- Das Formelzeichen ist I und die Einheit ist Ampère (A).