2. Klassenarbeit Jg 7 E-Kurs

Notenspiegel						
Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	64 - 69	53,5 - 63,5	43 - 53	33 - 42,5	17,5 - 32,5	0 - 17
Ergebnisse						

Punkte: **/ 69**

Note

Unterschrift

Thema Dezimalzahlen

① Markiere auf dem Zahlenstrahl folgende Zahlen: / 4

- i = 2,078
- k = 2,0795
- l = 2,0705
- m = 2,0765

② Schreibe das korrekte Vergleichszeichen „<“ (ist kleiner als) oder „>“ (ist größer als) zwischen die beiden Zahlen! / 4

a) 3,45 ☐ 3,54

b) 0,24 ☐ 0,247

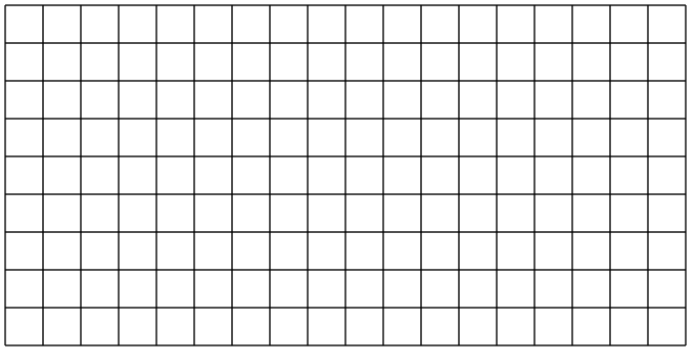
c) 12,1001 ☐ 12,101

d) 0,708 ☐ 0,71

③ Berechne schriftlich untereinander. Benutze das Karofeld. / 6

a) 815,09+924,6 =

b) 29,89+735,4 =



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/igsm-mathe-ka7-dezimalzahlen-zuordnungen-e-kurs

④ Subtrahiere schriftlich untereinander. / 6
Benutze das Karofeld.

a) 691,30 - 282,1 =

b) 265,37 - 198,8 =

⑤ Rechne im Kopf. / 3

a) 15,47 · 100 = b) 30,35 ·10 = c) 44,36 · 1000 =

⑥ Jetzt wird multipliziert. Rechne schriftlich auf dem Karofeld. / 4

a) 5,09 · 8,7 = b) 3,71 · 3,8 =

⑦ Jetzt musst du dividieren! Berechne schriftlich auf dem Karofeld! / 4

a) 44,1 : 7 = _____ b) 164,4 : 3 = _____

⑧ Berechne schriftlich auf dem Karofeld! / 4

a) 7,371 : 1,3 = _____ b) 5,32 : 1,4 = _____

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/igsm-mathe-ka7-dezimalzahlen-zuordnungen-e-kurs

⑨ An den Tankstellen wird der Preis pro Liter Treibstoff auf 3 Nachkommastellen angezeigt. / 4
Herr Sandri hat 52,75 Liter Benzin getankt. Ein Liter Benzin kostete 1,749 €.

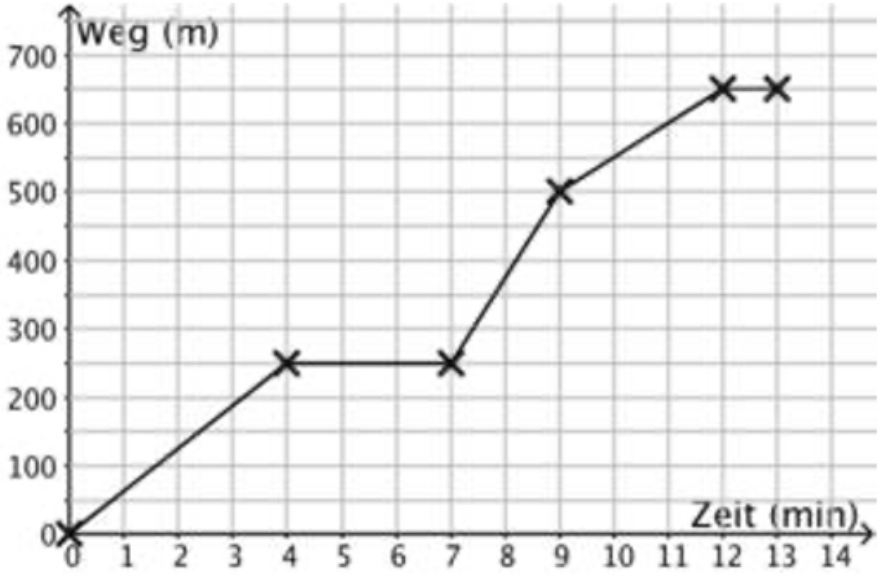
Frage: Wie viel musste er bezahlen? Runde auf Cent.

Antwort:_____

Zuordnungen

⑩ In der Grafik unten ist der Malak's Fußweg von ihrem Zuhause bis zur Schule dargestellt. / 5

- Wie viel Minuten braucht sie bis zur Schule? 13min
- Wie viele Meter sind es bis zur Schule? 650m
- Wie weit ist die Ampel von ihrem Zuhause entfernt? 250m
- Wann läuft sie am Schnellsten? Minuten 7 bis 9



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/igsm-mathe-ka7-dezimalzahlen-zuordnungen-e-kurs

(11) / 6

Monat	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Temperatur in °C	0	1	5	10	14	18	21	20	14	12	6	4

Du siehst oben eine Tabelle.

- Beschreibe kurz, was in der Tabelle dargestellt wird.
  In der Tabelle wurde die Durchschnittstemperatur für jeden Monat notiert.
- Welcher Monat ist am wärmsten? Juli
- Welcher Monat ist am kältesten? Januar
- Wie groß ist der Temperaturunterschied zwischen April und Juli?
  21° - 10° = 11°. Der Unterschied beträgt 11° Celsius.

(12) Berechne die fehlenden Größen. Ergänze die Rechenpfeile. / 12

Anzahl T-Shirts	Preis in €
3	27
1	9
4	36

Anzahl Bücher	Preis in €
4	60
1	15
7	

Arbeits-zeit	Lohn in €
8	96
1	12
12	

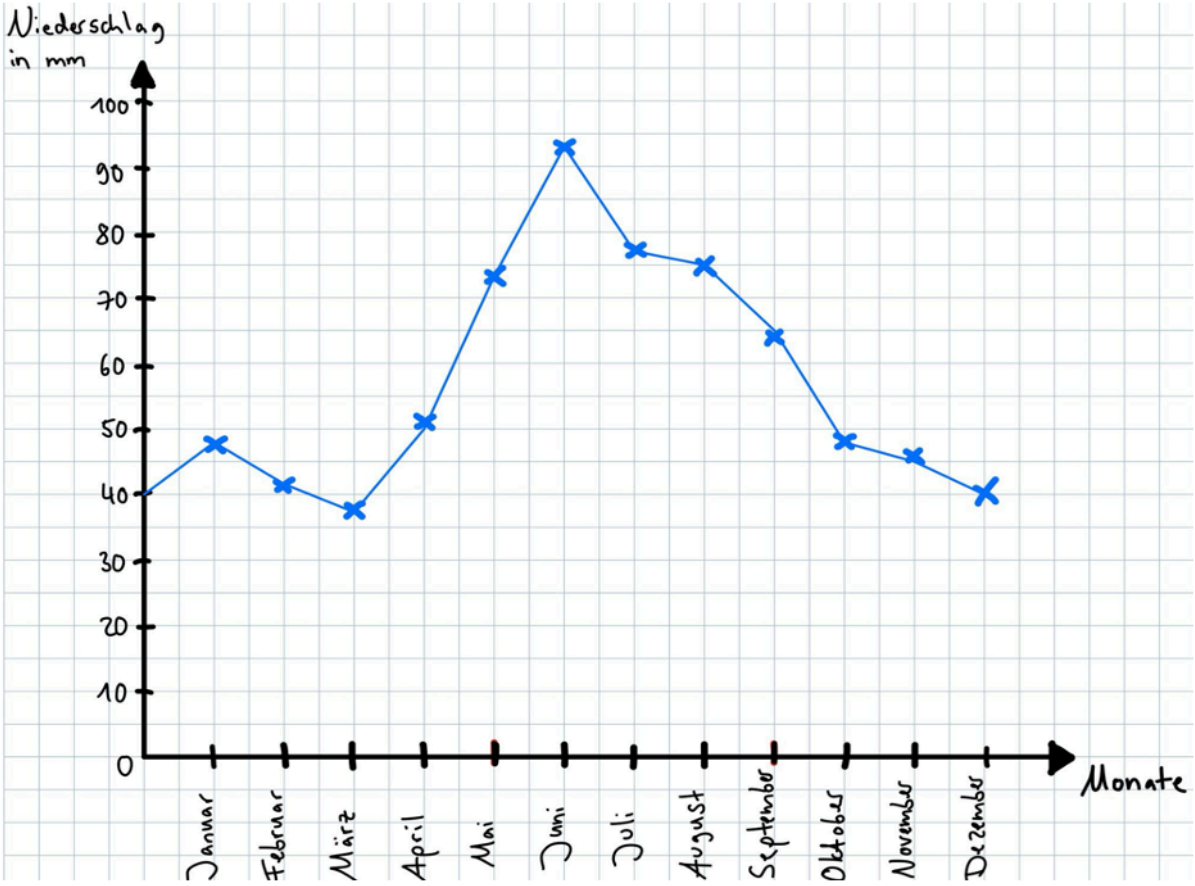
Brot	Preis in €
3	6,90
1	2,30
9	20,70

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/igsm-mathe-ka7-dezimalzahlen-zuordnungen-e-kurs

(13) Die Tabelle unten zeigt die durchschnittliche Niederschlagsmenge von Stuttgart und Hamburg. In der Grafik sind die Werte von Stuttgart bereits eingezeichnet. / 7

Zeichne nun ebenfalls die Werte von Hamburg in das Diagramm und verbinde sie.

Monat	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Stuttgart in mm	48	42	38	51	74	94	77	75	64	48	46	40
Hamburg in mm	60	50	45	40	45	65	85	80	55	55	50	60



Viel Erfolg!!!

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/igsm-mathe-ka7-dezimalzahlen-zuordnungen-e-kurs