



____. Klassenarbeit Mathematik Klasse: _____ Datum: _____

Name: _____

1. Addiere die Dezimalbrüche.

____ 3 P.

a) $4 + 0,82$

b) $11,6 + 8,8 + 31,1$

c) $13,2 + 44,2 + 44,5$

2. Subtrahiere die Dezimalbrüche.

____ 3 P.

a) $35,1 - 2,58$

b) $59,42 - 11,55$

c) $62,18 - 3,89$

3. Berechne.

____ 3 P.

a) $8,9 - (1,8 + 0,3)$

b) $91 - (10,2 + 2,46)$

c) $57,6 - (9,75 + 9,98)$

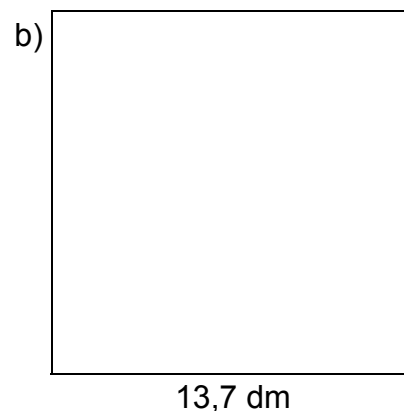
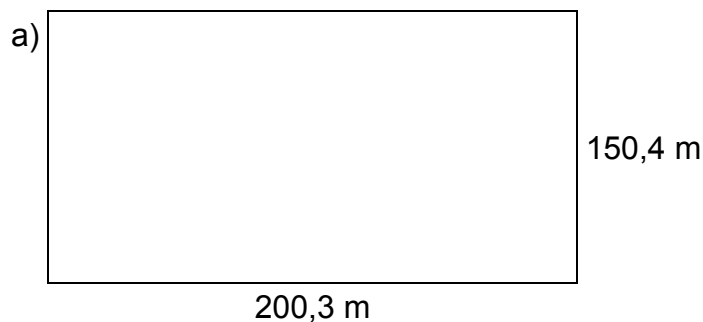
4. Berechne die fehlenden Werte.

____ 8 P.

a	b	c	a + b	a + c	b + c	a + b + c
1,3	25,2	54,2				
a	b	c	a - b	a - c	b - c	a - b - c
95,91	20,4	0,74				

5. Berechne den Umfang der beiden Flächen.

____ 4 P.



6. Frau Krause darf lediglich 10 kg tragen. Daher addiert sie beim Einkauf auf dem Wochenmarkt alle Kilogrammangaben im Kopf und weiß so genau, wann sie die 10 kg überschreitet. Sie kauft 0,45 kg Käse, 3,5 kg Äpfel, 2,25 kg Kartoffeln, je 1,8 kg weiße und 1,8 kg blaue Weintrauben ein. Kann sie noch eine Flasche Apfelsaft (0,75 kg) mitnehmen, ohne die 10 kg zu überschreiten?

____ 6 P.



7. Multipliziere die Dezimalbrüche.

___ 6 P.

- a) $0,5 \cdot 0,158$ b) $0,9 \cdot 0,513$ c) $0,9 \cdot 0,82$
d) $3,2 \cdot 2,1 \cdot 8,8$ e) $9,6 \cdot 6,6 \cdot 6,6$ f) $8,5 \cdot 6,2 \cdot 9,7$

8. Dividiere die Dezimalbrüche.

___ 6 P.

- a) $35,6 : 17,8$ b) $244,08 : 11,3$ c) $105,6 : 8,8$
d) $775,32 : 54,6$ e) $3021,55 : 97$ f) $104,528 : 75,2$

9. Beim Discounter gibt es besondere Angebote, wenn man größere Mengen einkauft. In einer Werbeanzeige sind die alten Einzelverkaufspreise ebenso wie die neuen, billigeren Preise für die angegebene Stückzahl der einzelnen Produkte aufgeführt.

___ 9 P.

SUPER SPARPREISE!

Kaufen Sie große Mengen und sparen Sie bares Geld!

a)	Buntstifte:	Einzelpreis: 0,78 €	10 Stück für 7,15 €
b)	Kopierpapier:	Einzelpreis: 1,80 €	10 Stück für 17,85 €
c)	Fotopapier:	Einzelpreis: 0,08 €	100 Stück für 7,45 €
d)	Visitenkarte:	Einzelpreis: 0,07 €	100 Stück für 6,29 €

Berechne die Preisersparnis, wenn man 10 bzw. 100 Stück des jeweiligen Produktes kauft, gegenüber dem Preis für 10 bzw. 100 Stück zum alten Einzelpreis.

10. Leon entdeckt im Supermarkt ein Sonderangebot für Käse:
3 Packungen Käse kosten 3,48 €. Eine Einzelpackung dieser Käsesorte kostet 1,25 €.

___ 6 P.

- a) Wie viel Geld spart Leon gegenüber dem Einzelkauf, wenn er sich für das Angebot entscheidet?
b) Zu Hause stellt Leon fest, dass sich in den Angebotspackungen statt der üblichen 100 g Käse nur 80 g befinden. Hat er immer noch gespart oder hat er mehr bezahlt als sonst?



___ 54 P.