

Albert Einstein Schule, Einsteinstraße 33, 12345 Albertshausen

Dozent: Johannes Lehrer

Klausur Wirtschaft Dreisatz	Name:	Datum: 06.11.2008
Punkte: von 45	Klasse:	Note:

Notenaufteilung

%	100-92	91-81	80-67	66-50	49-30	29-0
Punkte	45,0-41,4	41,3-36,5	36,4-30,2	30,1-22,5	22,4-13,5	13,4-0,0
Note	1	2	3	4	5	6
Anzahl						

Aufgabe 1 (2 Punkte)

Die Auszubildende Sandra N. kommt ins 2. Ausbildungsjahr und erhält nun 540,00 € (vorher 490 €) Ausbildungsvergütung brutto. Berechnen Sie die %-Erhöhung.

Aufgabe 2 (2 Punkte)

In unserer Praxis ist ein Vorrat von 75 Einmalhandschuhen (Gesamtwert 29,25 € vorhanden. Wir sollen den Bestand auf 300 Handschuhe auffüllen.

- Wie viele Handschuhe müssen wir kaufen?
- Wie viel € müssen wir ausgeben?

Aufgabe 3 (3 Punkte)

Die Miete für eine Arztpraxis von 180 m² beträgt in 6 Monaten 12.960 €. Dr. Heinrich möchte seine Praxis vergrößern und mietet einen weiteren Raum mit 65 m² hinzu. Wie hoch ist nun die Miete in 12 Monaten?

Aufgabe 4 (2 Punkte)

Mit einem Tagesverbrauch von 45 Kopien reicht unser Papiervorrat 30 Tage. Wie viel Tage reicht der Vorrat, wenn wir den Kopienverbrauch auf 38 Stück/Tag senken?

Aufgabe 5 (2 Punkte)

Die Heizungsanlage der Zahnarztpraxis verbraucht 5400 Liter Heizöl in 180 Tagen. Wie lange reicht der Vorrat, wenn täglich 6 Liter durch sparsames Verhalten weniger benötigt werden.

Aufgabe 6 (2 Punkte)

Die Erde einer Baugrube wird von 4 LKWs zu 15 Tonnen bei 8 Fahrten pro Tag abtransportiert. Wie viele Fahrten pro Tag müssten 6 LKWs vornehmen, die jeweils 8 Tonnen laden können?

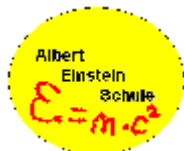
Aufgabe 7 (3 Punkte)

Mit einem Tagesverbrauch von 25 Kopien reicht unser Papiervorrat 60 Tage. Wie viel Tage reicht der Vorrat, wenn wir den Kopienverbrauch um 20 % pro Tag erhöhen?

Aufgabe 8 (2 Punkte)

Ein Computerverkäufer verlangt für einen PC 1.200 €. Da die Preise schnell fallen, muss er nach einer Woche einen Rabatt von 30 % geben. Auf einigen Computern bleibt er dennoch sitzen und muss deshalb 2 Wochen später nochmals 10 % Rabatt geben. Wie teuer sind nun diese PC's?

Beachten Sie die Anzahl der Seiten



Albert Einstein Schule, Einsteinstraße 33, 12345 Albertshausen

Dozent: Johannes Lehrer

Klausur Wirtschaft Dreisatz	Name:	Datum: 06.11.2008
Punkte: von 45	Klasse:	Note:

Weitere Aufgaben mit den entsprechenden Musterlösungen finden Sie in der XML-Datei zum direkten Import in KlasseDozent.

Die XML-Datei enthält insgesamt 22 Aufgaben zu:

- Dreisatz gerade
- Dreisatz ungerade
- Dreisatz zusammengesetzt
- Durchschnitt gewogen
- Mischungsrechnen und
- Prozentrechnen

An den jeweiligen Schlagworten können Sie erkennen, ob es sich um Dreisatz gerade, ungerade usw. handelt.

Ferner sind Punkte zugeordnet und die Rechenwege aufgeführt. Sie können die Aufgaben abändert, ergänzen und abspeichern.



Albert Einstein Schule, Einsteinstraße 33, 12345 Albertshausen

Dozent: Johannes Lehrer

Klausur Wirtschaft Dreisatz	Name:	Datum: 06.11.2008
Punkte: von 45	Klasse:	Note:

Notenaufteilung

%	100-92	91-81	80-67	66-50	49-30	29-0
Punkte	45,0-41,4	41,3-36,5	36,4-30,2	30,1-22,5	22,4-13,5	13,4-0,0
Note	1	2	3	4	5	6
Anzahl						

Lösung für Aufgabe 1 (2 Punkte)

$$490 \text{ €} = 100 \% \\ 50 \text{ €} = X \%$$

$$X = 10,2 \% \\ \text{Die Erhöhung beträgt } 10,2 \%$$

Lösung für Aufgabe 2 (2 Punkte)

- a) 225 Handschuhe
b) $29,25/75 * 225 = 87,75 \text{ €}$

Lösung für Aufgabe 3 (3 Punkte)

$$= 12.960:6:180 = 12,00 \text{ € m}^2/\text{Monat} \\ * 12 * 245 \text{ m}^2 = 35.280 \text{ €/Jahr}$$

Lösung für Aufgabe 4 (2 Punkte)

$$= 30 / 38 * 45 = 35,5 \text{ Tage}$$

Lösung für Aufgabe 5 (2 Punkte)

- $5400 / 180 = 30 \text{ Liter/täglich}$, 6 Liter weniger = 24 Liter täglich
- $5400 / 24 = 225 \text{ Tage}$
Der Verbrauch reicht 225 Tage

Lösung für Aufgabe 6 (2 Punkte)

- 4 LKW - 15 to. - 8 Fahrten
6 LKW - 8 to.- X Fahrten

$$x = 8 * 4 * 15 / (6 * 8) = 10 \text{ Fahrten}$$

Lösung für Aufgabe 7 (3 Punkte)

$$= 25 * 60 : 30 = 50 \text{ Tage}$$

Lösung für Aufgabe 8 (2 Punkte)

$$30 \% \text{ von } 1.200 \text{ €} = 840 \text{ €}$$

Beachten Sie die Anzahl der Seiten