Untersuchen Y=KX Name:

Löse jede Aufgabe.

1) Marie hat die Gleichung 148=(37)4 verwendet, um viele Perlen zu berechnen, die sie für die Herstellung von 4-Halsketten benötigen würde. Wie viele Perlen würde sie brauchen, um 6-Halsketten herzustellen?

2) Mit der Gleichung 48,51=k9 können Sie berechnen, wie viel es kosten würde, 9 Tüten Äpfel zu kaufen. Wie viel würde es für 5-Taschen kosten?

3) Eine industrielle Druckmaschine druckte 2520 Seiten in 9 Minuten. Wie viele Seiten wurden in einer Minute gedruckt?

4) Ein Bäcker benutzte die Gleichung Y=KX, um zu berechnen, dass er $80,22 verdient hatte, nachdem er 7 Schachteln seiner Kekse für jeweils $11.46 verkauft hatte. Wie viel hätte er verdient, wenn er 8-Kisten verkauft hätte?

5) Ein Bauunternehmer hat anhand der Gleichung 19,74=(2.82)7 berechnet, wie viel 7 Kisten mit Nägeln ihn kosten würden. Wie viel würden ihn 9 Kisten mit Nägeln kosten?

6) Die Gleichung 38,36=(5.48)7 zeigt, wie viel Geld Sie für das Recycling von 7 Pfund Dosen verdienen würden. Wie viel verdienen Sie pro recyceltem Pfund?

7) Die Gleichung 73,15=(14.63)5 zeigt, wie viel es für ein Unternehmen kostet, 5 neue Uniformen zu kaufen. Wie viel kostet es pro Uniform?

8) Ein Lebensmittelgeschäft hat 200,97 $ für 9 Kisten Milch bezahlt. Dies kann durch die Gleichung Y=KX ausgedrückt werden. Wie viel kostete eine Kiste?

9) Ein Eiswagenfahrer stellte fest, dass er 8,80 $ verdient hatte, nachdem er 4 Eisriegel verkauft hatte (unter Verwendung der Gleichung y=kx). Wie viel hätte er verdient, wenn er 8-Barren verkauft hätte?

10) Um zu bestimmen, wie viele Seiten benötigt werden, um 6-Bücher zu erstellen, können Sie die Gleichung 210=(35)6 verwenden. Wie viele Seiten haben 7-Bücher?

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Untersuchen Y=KX

Name: **Lösungsschlüssel**

Löse jede Aufgabe.

1) Marie hat die Gleichung 148=(37)4 verwendet, um viele Perlen zu berechnen, die sie für die Herstellung von 4-Halsketten benötigen würde. Wie viele Perlen würde sie brauchen, um 6-Halsketten herzustellen?

2) Mit der Gleichung 48,51=k9 können Sie berechnen, wie viel es kosten würde, 9 Tüten Äpfel zu kaufen. Wie viel würde es für 5-Taschen kosten?

3) Eine industrielle Druckmaschine druckte 2520 Seiten in 9 Minuten. Wie viele Seiten wurden in einer Minute gedruckt?

4) Ein Bäcker benutzte die Gleichung Y=KX, um zu berechnen, dass er $80,22 verdient hatte, nachdem er 7 Schachteln seiner Kekse für jeweils $11.46 verkauft hatte. Wie viel hätte er verdient, wenn er 8-Kisten verkauft hätte?

5) Ein Bauunternehmer hat anhand der Gleichung 19,74=(2.82)7 berechnet, wie viel 7 Kisten mit Nägeln ihn kosten würden. Wie viel würden ihn 9 Kisten mit Nägeln kosten?

6) Die Gleichung 38,36=(5.48)7 zeigt, wie viel Geld Sie für das Recycling von 7 Pfund Dosen verdienen würden. Wie viel verdienen Sie pro recyceltem Pfund?

7) Die Gleichung 73,15=(14.63)5 zeigt, wie viel es für ein Unternehmen kostet, 5 neue Uniformen zu kaufen. Wie viel kostet es pro Uniform?

8) Ein Lebensmittelgeschäft hat 200,97 $ für 9 Kisten Milch bezahlt. Dies kann durch die Gleichung Y=KX ausgedrückt werden. Wie viel kostete eine Kiste?

9) Ein Eiswagenfahrer stellte fest, dass er 8,80 $ verdient hatte, nachdem er 4 Eisriegel verkauft hatte (unter Verwendung der Gleichung y=kx). Wie viel hätte er verdient, wenn er 8-Barren verkauft hätte?

10) Um zu bestimmen, wie viele Seiten benötigt werden, um 6-Bücher zu erstellen, können Sie die Gleichung 210=(35)6 verwenden. Wie viele Seiten haben 7-Bücher?

Antworten

1. **222**
2. **$26,95**
3. **280**
4. **$91,68**
5. **$25,38**
6. **$5,48**
7. **$14,63**
8. **$22,33**
9. **$17,60**
10. **245**

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0