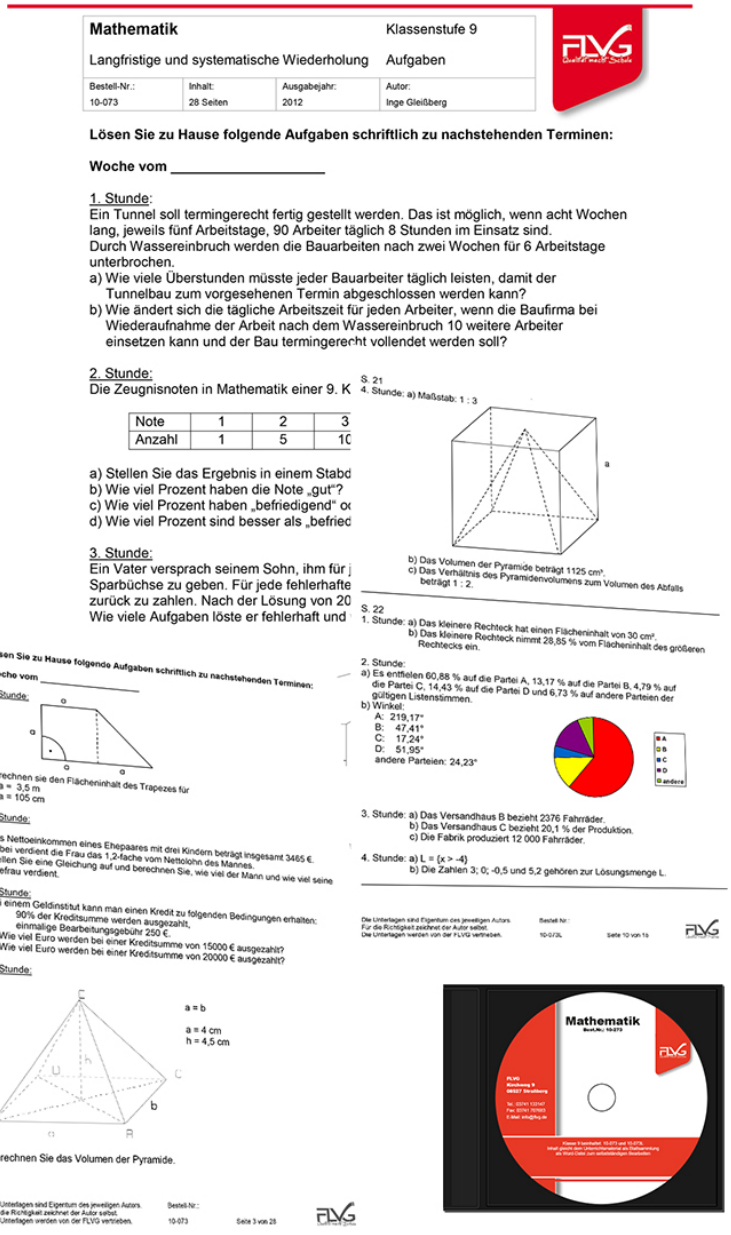
Produktinformation

Mathe-CD, Klasse 9

Art-Nr.: 10-273

Produktinformation



Mathematik Klassenstufe 9

Langfristige und systematische Wiederholung Aufgaben

Bestell-Nr.:	Inhalt:	Ausgabejahr:	Autor:
10-073	28 Seiten	2012	Inge Gleißberg

Lösen Sie zu Hause folgende Aufgaben schriftlich zu nachstehenden Terminen:

Woche vom _____

1. Stunde:
Ein Tunnel soll termingerecht fertig gestellt werden. Das ist möglich, wenn acht Wochen lang, jeweils fünf Arbeitstage, 90 Arbeiter täglich 8 Stunden im Einsatz sind. Durch Wassereinbruch werden die Bauarbeiten nach zwei Wochen für 6 Arbeitstage unterbrochen.
a) Wie viele Überstunden müsste jeder Bauarbeiter täglich leisten, damit der Tunnelbau zum vorgesehenen Termin abgeschlossen werden kann?
b) Wie ändert sich die tägliche Arbeitszeit für jeden Arbeiter, wenn die Baufirma bei Wiederaufnahme der Arbeit nach dem Wassereinbruch 10 weitere Arbeiter einsetzen kann und der Bau termingerecht vollendet werden soll?

2. Stunde:
Die Zeugnisnoten in Mathematik einer 9. K

Note	1	2	3
Anzahl	1	5	1(

a) Stellen Sie das Ergebnis in einem Stabd
b) Wie viel Prozent haben die Note „gut"?
c) Wie viel Prozent haben „befriedigend" o
d) Wie viel Prozent sind besser als „befried

3. Stunde:
Ein Vater versprach seinem Sohn, ihm für j Sparbüchse zu geben. Für jede fehlerhafte zurück zu zahlen. Nach der Lösung von 20 Wie viele Aufgaben löste er fehlerhaft und

S. 21
4. Stunde: a) Maßstab: 1 : 3

b) Das Volumen der Pyramide beträgt 1125 cm³.
c) Das Verhältnis des Pyramidenvolumens zum Volumen des Abfalls beträgt 1 : 2.

S. 22
1. Stunde: a) Das kleinere Rechteck hat einen Flächeninhalt von 30 cm².
b) Das kleinere Rechteck nimmt 28,85 % vom Flächeninhalt des größeren Rechtecks ein.

2. Stunde:
a) Es entfielen 60,88 % auf die Partei A, 13,17 % auf die Partei B, 4,79 % auf die Partei C, 14,43 % auf die Partei D und 6,73 % auf andere Parteien der gültigen Listenstimmen.
b) Winkel:
A: 219,17°
B: 47,41°
C: 17,24°
D: 51,95°
andere Parteien: 24,23°

3. Stunde: a) Das Versandhaus B bezieht 2376 Fahrräder.
b) Das Versandhaus C bezieht 20,1 % der Produktion.
c) Die Fabrik produziert 12 000 Fahrräder.

4. Stunde: a) L = {x > -4}
b) Die Zahlen 3; 0; -0,5 und 5,2 gehören zur Lösungsmenge L.

Die Unterlagen sind Eigentum des jeweiligen Autors. Für die Richtigkeit zeichnet der Autor selbst. Die Unterlagen werden von der FLVG vertrieben. Bestell-Nr.: 10-073L Seite 10 von 19

Lösen Sie zu Hause folgende Aufgaben schriftlich zu nachstehenden Terminen:

Woche vom _____

1. Stunde:

Berechnen sie den Flächeninhalt des Trapezes für
a) a = 3,5 m
b) a = 105 cm

2. Stunde:

Das Nettoeinkommen eines Ehepaares mit drei Kindern beträgt insgesamt 3465 €. Dabei verdient die Frau das 1,2-fache vom Nettolohn des Mannes. Stellen Sie eine Gleichung auf und berechnen Sie, wie viel der Mann und wie viel seine Ehefrau verdient.

3. Stunde:
Bei einem Geldinstitut kann man einen Kredit zu folgenden Bedingungen erhalten:
90% der Kreditsumme werden ausgezahlt,
einmalige Bearbeitungsgebühr 250 €.
a) Wie viel Euro werden bei einer Kreditsumme von 15000 € ausgezahlt?
b) Wie viel Euro werden bei einer Kreditsumme von 20000 € ausgezahlt?

4. Stunde:

a = b

a = 4 cm
h = 4,5 cm

Berechnen Sie das Volumen der Pyramide.

Die Unterlagen sind Eigentum des jeweiligen Autors. Für die Richtigkeit zeichnet der Autor selbst. Die Unterlagen werden von der FLVG vertrieben. Bestell-Nr.: 10-073 Seite 3 von 28

10,50EUR

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Lieferzeit 3-5 Tage

Produktinformation

beinhaltet: 10-073 und 10-073L

Inhalt (als Word-Dateien zum selbstständigen Bearbeiten):

- Infomaterial zum Wiederholungsprogramm
- Aufgabenstellungen pro Klasse
- dazugehörige Lösungen pro Klasse