

Mathe FHR in der Klasse Erz 21

Partialdivision

- (2) 9.2.2023 (2): Vorstellung
Aufgaben
- (4) 28.2.2023 (2): Aufgaben 1 – 10
- (6) 7.3.2023 (2): Aufgaben 11 – 20
- (8) 14.3.2023 (3): Aufgaben 21 – 30
- (11) 21.3.2023 (2): Aufgaben 31 – 48
- (13) 23.3.2023 (3): Leistungskontrolle (7/5/1/0/0/0)
Das Umstellen von Formeln

Gleichungen

- (16) 28.3.2023 (3): Aufgaben 1 – 23
Übungen zum Kopfrechnen
- (19) 30.3.2023 (2): quadratische Gleichungen
Aufgaben 24 – 26
- (21) 6.4.2023 (2): Aufgaben 27 – 36
- (23) 18.4.2023 (2): Aufgaben 37 und 38
- (25) 20.4.2023 (3): Aufgaben 39 – 43
- (28) 27.4.2023 (5): Leistungskontrolle zu quadratischen Gleichungen (2/2/3/2/0/2)
lineare Gleichungssysteme mit zwei Variablen
das Gleichsetz-, das Einsetz- und das Additionsverfahren
Aufgaben 67 – 71
- (33) 4.5.2023 (2): Aufgaben 72 – 75
- (35) 11.5.2023 (5): Aufgabe 73
Leistungskontrolle zu Gleich.-syst. mit 2 Variablen (3/5/0/1/0/0)
Gleichungssysteme mit drei Variablen
der Gaußsche Algorithmus
Aufgaben 95 – 98
freiwillige Hausaufgabe: Aufgaben 100 – 107

Funktionen

- (40) 23.5.2023 (3): Seiten 1 – 10 lineare Funktionen
Aufgaben 1 – 17
- (43) 25.5.2023 (5): Seiten 11 – 18 quadratische Funktionen
Ermitteln der Gleichung einer quadratischen Funktion mithilfe von
drei Punkten, Aufgaben 18 – 26
Ermitteln des Scheitelpunktes einer quadratischen Funktion
mithilfe der quadratischen Ergänzung sowie mithilfe von zwei
Formeln, Aufgaben 27 – 29
Aufgabe 30 weiter mit Berechnen der Nullstellen
- (48) 1.6.2023 (5): Leistungskontrolle 1 (4/0/2/3/0/0)
Aufgaben 30 – 34

- (53) 13.6.2023 (2): Aufgaben 1 – 4 der Leistungskontrolle 2 (Gruppe A)
(55) 15.6.2023 (2): Leistungskontrolle 2 (Gruppe B, 40 Minuten, 3/1/3/1/0/0)
Aufgaben 35 – 37
(57) 20.6.2023 (2): Leistungskontrolle 2 (Gruppe C, 30 Minuten, 6/2/0/1/0/0)
Zerlegen von Brüchen in Faktoren und Kürzen dieser Brüche
Aufgabe 45
(59) 27.6.2023 (2): Aufgaben 38 – 44
(61) 6.7.2023 (2): Auswertung des Schuljahres
-

Differenzialrechnung

- (2) 22.8.2023: Einführung in das Differenzialrechnen
arithmetische und geometrische Zahlenfolgen
Seiten 1 – 3
Aufgaben 1 – 3
die Potenzgesetze
Aufgabe 1
(4) 29.8.2023: die Potenzgesetze
Aufgabe 2
(6) 5.9.2023: Leistungskontrolle zu den Potenzgesetzen (4/1/2/0/0/0)
Begriffe Endlichkeit, Monotonie, Beschränktheit und Stetigkeit
Berechnen der Grenzwerte
(8) 14.9.2023: Berechnen der Grenzwerte, Aufgaben 14 bis 20
die Grenzwertsätze
(10) 19.9.2023: Bilden der 1./2./3. Ableitung
Aufgabe 63
(12) 28.9.2023: Aufgaben 64 und 65
(14) 17.10.2023: Aufgabe 66
(16) 19.10.2023: Leistungskontrolle (Aufgabe 69, 2/3/0/2/1/0)
Aufgabe 67
(18) 24.10.2023: Auswertung Leistungskontrolle
Aufgaben 71 und 72
(20) 2.11.2023: Überblick über Produktregel, Quotientenregel und Kettenregel
Anwendungsbeispiele der Differenzialrechnung in der Wirtschaft
(22) 9.11.2023: Leistungskontrolle
Einführung in das Integralrechnen

Integralrechnung

- (24) 14.11.2023: Einführung in das Integralrechnen
Aufgaben 1 – 6
(26) 16.11.2023: Aufgaben 7 – 11
(28) 23.11.2023: Aufgaben 12 – 17
(30) 28.11.2023: Leistungskontrolle (3/0/0/2/0/0)
(32) 30.11.2023: Wiederholung Bruchrechnen
Seiten 1 – 11
Aufgaben 1 – 7
(34) 5.12.2023: Wiederholung Bruchrechnen
Seiten 12 – 18

- Aufgaben 8 – 15
- (36) 12.12.2023: weiter mit Integralrechnen: Aufgaben 18 – 22
- (38) 14.12.2023: Aufgaben 23 – 34
- (40) 19.12.2023: Wiederholung
- (44) 4.1.2024: Leistungskontrolle
Auswertung der Leistungskontrolle
Aufgaben 36 und 37
- (46) 9.1.2024: Leistungskontrolle (2/4/0/1/0/0)
Aufgabe 38
- (48) 16.1.2024: Aufgaben 39 und 40
- (50) 18.1.2024: Wiederholung
- (60) 23.1.2024: Aufgaben 41 und 42
- (62) 30.1.2024: Aufgaben 43 – 45
- (64) 1.2.2024: Aufgaben 46 – 48
- (66) 6.2.2024: Aufgabe 49
- (68) 27.2.2024: Auswertung des Schuljahres