

Angebot Prüfungskurs 2024/2025

Mathematik Klasse 13 – Berufliches Gymnasium - GK
Abiturprüfung 17.04.2025

Sehr geehrte Eltern, liebe/r _____,

wir unterbreiten Ihnen unser Angebot zur intensiven Vorbereitung der **schriftlichen Mathematikprüfung 2025**. Aufbauend auf sehr gute Erfahrungen der letzten Jahre, führen wir in diesem Schuljahr auch den **Prüfungskurs Mathematik für Schüler der 13. Klassen** durch.

Die Abiturprüfung besteht aus Teil A und B. Die schriftliche Prüfung gliedert sich in Teil A (ohne Hilfsmittel) und Teil B (mit Hilfsmitteln und CAS). Diese Teilung wird in der Gestaltung des Kurses berücksichtigt. Der Kurs findet samstags in der Zeit von 9:15 – 12:30 Uhr mit 15 min Pause statt. In den Ferienzeiträumen liegen die Kurse an anderen Tagen (siehe Anlage 1).

Es werden 10 Veranstaltungen á 4 Stunden mit insgesamt 40 Stunden angeboten, in denen gemeinsam am vorgegebenen Thema gearbeitet wird. Jeder Komplex wird zusammengefasst und erleichtert den Teilnehmern die Gesamtwiederholung. Die Festlegungen zu Themen und Terminen finden Sie in Anlage 1.

Vor der ersten Veranstaltung am 11.01.2025 erfolgt von 09:00-09:15 Uhr eine Kurseinführung zu inhaltlichen und organisatorischen Fragen.

Kosten:

für Schüler, die bereits am wöchentlichen Förderunterricht teilnehmen, kostet 1 Stunde 5,50 €, Gesamtkosten Prüfungskurs 220 €, Zahlungsmodalitäten siehe Anlage 2,

für Schüler, die NICHT am wöchentlichen Förderunterricht teilnehmen, kostet 1 Stunde 10 €, Gesamtkosten Prüfungskurs 400 € (zuzüglich einer einmaligen Bearbeitungsgebühr in Höhe 20,00 €), Zahlungsmodalitäten siehe Anlage 2.

Wir würden uns freuen, wenn wir mit vorliegendem Angebot Ihr Interesse geweckt haben. Ein gutes Konzept und gute Fachlehrer sind unser Qualitätsanspruch und eine Voraussetzung für den Erfolg. Haben Sie noch Fragen? Sprechen Sie bitte mit uns. Wir beantworten Ihre Fragen gern persönlich im Büro, am Telefon, per E-Mail oder per Whatsapp. Sie erreichen uns in Grimma unter der Tel.-Nr. 03437-915974, Montag-Donnerstag 10:00 bis 18:00 Uhr und Freitag bis 17:00 Uhr, in Borna unter der Tel./Fax.-Nr. 03433-851513, Montag bis Mittwoch von 13:00 bis 18:00 Uhr, Donnerstag 10:00 bis 14:00 Uhr, Freitag 12:00 bis 16:00 Uhr.

Mit freundlichen Grüßen
Schülerkreis Karin Harnack



Karin Harnack



Grimma, 10.06.2024

BORNA:

Roßmarksche Str. 32
Tel./Fax: 03433 / 85 15 13
Email:
borna@schuelerkreis.de

GRIMMA:

Lange Straße 56
Tel.: 03437 / 91 59 74
Email:
harnack@schuelerkreis.de

Karin Harnack
Funk 0174 / 3034862
Büro 037382/81956

Internet:

www.schuelerkreis.de

Bankverbindung:

Sparkasse Muldental
BLZ: 860 502 00
Kto.: 101 002 818 5
IBAN:
DE66860502001010028185
BIC: SOLADES1GRM

UNSERE ANGEBOTE:

- Elternberatung
- Diagnostik
- Lerntherapie
- Rechenschwäche
- Lese- Rechtschreibschwäche
- Allgemeine Lernstörung

- Nachhilfe/Förderung
- Alle Klassen – alle Fächer
- Kleingruppen
- Einzelunterricht
- Vorbereitung auf externe Schulabschlüsse

- Kurse
- Prüfungskurse
- Computerkurse
- Sprachkurse

- Training
- Bewerbungstraining
- Konzentrationstraining
- Betreuung für Lehrlinge
- Elterntraining

Anlage 1

Prüfungskurs Mathematik – Schuljahr 2024/2025

GRUNDKURS Berufliches Gymnasium Klasse 13

TERMINE/THEMEN für Schülerkreis Borna und Grimma

Prüfungstermin 17.04.2025

WIRTSCHAFT + TECHNIK zusammen

Termin		Thema
11.01.2025	1	<u>Grundlagen Differenzialrechnung ohne Hilfsmittel</u>
und 18.01.2025	2	Änderungsraten, Ableitungen, Tangenten, Normalen, Grenzwerte, Kurvenuntersuchung, Bestimmung ganzzahliger Funktionen, Extremwertaufgaben
25.01.2025	3	<u>Grundlagen Integralrechnung ohne Hilfsmittel</u>
		unbestimmtes/bestimmtes Integral, Nachweis einer Stammfunktion, c-Berechnung, Berechnung einer Grenze, Flächenberechnung
01.02.2025	4	Differenzial-/Integralrechnung mit CAS
08.02.2025	5	Aufgaben mit Parametern, Komplexaufgaben
26.02.2025 mittwochs, 2. Winter- ferienwoche	6	<u>Grundlagen Wahrscheinlichkeitsrechnung</u>
		Baumdiagramm, Vierfeldertafel, Wahrscheinlichkeitsfunktion, Erwartungswert, Binomialverteilung
28.02.2025 freitags, 2. Winter- ferienwoche	7	<u>Beurteilende Statistik</u>
		Signifikanztests bei binomialverteilten Zufallsgrößen
08.03.2025	8	<u>Grundlagen der Vektorgeometrie ohne Hilfsmittel</u>
		Vektoren, Skalarprodukt, Winkel, Abstände von Punkten, Körper im Raum, Mittel- und Schwerpunkt, Orthogonalität

WIRTSCHAFT

15.03.2025	9	<u>Anwendungen zur Matrizenrechnung</u>
und 22.03.2025	10	Matrizenoperationen, inverse Matrix, lineare Gleichungssysteme Leontief-Modell, mehrstufige wirtschaftliche Prozesse und Kostenrechnung

TECHNIK

29.03.2025	9	<u>Lagebeziehung im Raum mit und ohne Hilfsmittel</u>
und 05.04.2025	10	Punkt-Punkt, Punkt-Gerade, Punkt-Ebene, Gerade-Gerade, Ebene-Ebene, Abstände, Winkel, Flächenberechnung

Die Veranstaltungen finden in der Regel **samstags, 09:00 Uhr bis 12:00 Uhr**, statt.

In den Winterferien findet die Veranstaltung **mittwochs und freitags, 09:00-12:00 Uhr**, statt.

Änderungen bezüglich des Termins und Themas sind nur nach Absprache mit allen Teilnehmern möglich.

Schülerkreis Karin Harnack

Anlage 2

Bitte zurück an:
Schülerkreis
Karin Harnack
Lange Straße 56
04668 Grimma

Teilnahme Prüfungskurs Berufliches Gymnasium Klasse 13 - Mathematik GRUNDKURS Schuljahr 2024/2025

Unser/e Sohn/Tochter..... nimmt teil.

Anschrift:

Telefon:

E-Mail:

Die Kosten für die Teilnahme in Höhe von 220,- € / 420,- € werden wie folgt bezahlt:

Für Schüler, bereits angemeldet im Schülerkreis: *Bitte ankreuzen.*

- Einzug per SEPA-Basis-Lastschrift in 2 Raten á 110 €**
im Februar/März 2025 am 15. des Monats
- Einzug per SEPA-Basis-Lastschrift als Gesamtbetrag mit 5 % Rabatt 209 €**
am 15.02.2025

Für Schüler, nicht angemeldet im Schülerkreis: *Bitte ankreuzen.*

- Einzug per SEPA-Basis-Lastschrift in 2 Raten á 200 €**
im Februar (zuzüglich einer einmaligen Bearbeitungsgebühr in Höhe 20,00 €) und
im März 2025 am 15. des Monats
- Einzug per SEPA-Basis-Lastschrift als Gesamtbetrag mit 5 % Rabatt 380 € (zuzüglich
einer einmaligen Bearbeitungsgebühr in Höhe 20,00 €) am 15.02.2025**

Für **Einzug per SEPA-Basis-Lastschrift** bitte angeben: wie bekannt oder wie nachfolgend
angegeben:

Bankverbindung:

IBAN: BIC:

Name des Kontoinhabers:

Unterschrift Kontoinhaber:

Datum, Unterschrift: