

Übertritt
von Regelklassen der Mittelschule
in Mittlere-Reife-Klassen

Mathematik



Aufnahmeprüfungen

Erarbeitet im Auftrag des Bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus

Herausgeber

Staatsinstitut für Schulqualität und Bildungsforschung, München

Anschrift

Staatsinstitut für Schulqualität und Bildungsforschung (ISB)
Abteilung Grund-, Mittel- und Förderschulen, Schule für Kranke
Schellingstraße 155
80797 München
Tel.: 089 2170-2899
Fax: 089 2170-2815
Internet: www.isb.bayern.de
E-Mail: abt.gmf@isb.bayern.de

Ausgabe

München, Mai 2020

Redaktion

Peter Eisenberg
Referent Mathematik und Informatik an Mittelschulen
Staatsinstitut für Schulqualität und Bildungsforschung (ISB)

Layout

Evi Wagner
Staatsinstitut für Schulqualität und Bildungsforschung (ISB)

Schule

**AUFNAHMEPRÜFUNG ZUM ÜBERTRITT IN
JAHRGANGSSTUFE 7
DER MITTLERE-REIFE-KLASSEN DER MITTELSCHULE**

MATHEMATIK

Arbeitszeit: 45 Minuten

Prüfungsdatum: TT MM JJJJ

Zugelassene Hilfsmittel: Lineal, Geodreieck, Zirkel

Vor- und Nachname: _____

Lernbereich/Lehrplanthema	Aufgaben	maximale Punkte	erreichte Punkte
6.1 Bruchzahlen	1 – 4	4	
6.2 Dezimalbrüche	5 – 6	2	
6.3.1 Geometrische Figuren und Beziehungen; Parallelverschiebung, Drehung	7 – 10	8	
6.3.2 Volumen und Oberfläche von Würfel und Quader	11 – 13	3	
6.4 Terme und Gleichungen	14 – 16	5	
6.5 Sachbezogene Mathematik	17	4	
Gesamtpunktzahl		26	

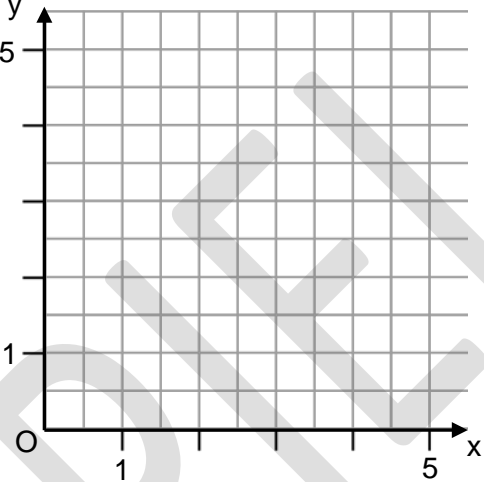
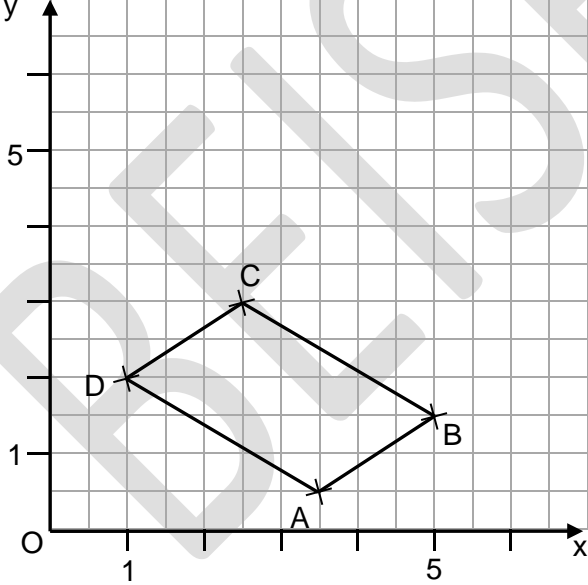
Note:

Notenschlüssel						
Punkte	26 – 23	22,5 – 19	18,5 – 15	14,5 – 11	10,5 – 6	5,5 – 0
Note	1	2	3	4	5	6

Erstkorrektur _____

Zweitkorrektur _____

Auf die Bestimmungen zum Nachteilsausgleich (§ 33 BaySchO) und Notenschutz (§ 34 BaySchO) wird hingewiesen.

<p>7. Kreuze die richtigen Aussagen an.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Jedes Rechteck ist ein Parallelogramm. <input type="checkbox"/> Jedes Quadrat ist ein Drachenviereck. <input type="checkbox"/> Ein Quader besteht aus sechs Quadraten. <input type="checkbox"/> Ein Trapez hat zwei parallele Geraden. <input type="checkbox"/> Alle Rhomben (Rauten) sind Quadrate. <input type="checkbox"/> Ein Dreieck hat nur spitze Winkel. 	2 P
<p>8. Zeichne die Punkte in das Koordinatensystem ein und verbinde sie zu einem Dreieck. A (2 1), B (4 2), C (1 3,5).</p> <div style="text-align: center;">  </div>	1 P
<p>9.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>a) Um welche Art von Viereck handelt es sich bei der abgebildeten Figur?</p> <p>_____</p> <p>b) Kreuze die richtige Antwort an: Die Figur ist</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> drehsymmetrisch <input type="checkbox"/> punktsymmetrisch <input type="checkbox"/> achsensymmetrisch <p>c) Verschiebe die Figur um sechs Kästchen nach oben und drei Kästchen nach rechts.</p> <p>d) Lies die Koordinaten folgender Bildpunkte ab: A' (_ _), B' (_ _)</p>	<p>1 P</p> <p>1 P</p> <p>1 P</p> <p>1 P</p>

