



Institut zur Qualitätsentwicklung
im Bildungswesen

Vergleichsarbeiten 2012

8. Jahrgangsstufe (VERA-8)

Mathematik

DURCHFÜHRUNGSERLÄUTERUNG



ALLGEMEINE HINWEISE:

- Für den Test werden insgesamt ca. 90 Minuten benötigt. Die reine Testzeit beträgt 80 Minuten. Sie benötigen eine Uhr.
- In der Testzeit gibt es keine Pause.
- Für die Vorbereitung genügen 10 Minuten (Vorlesen der Anweisungen, Hinweise auf die benötigten und zulässigen Hilfsmittel).
- Benötigte Hilfsmittel sind:
 - Zirkel
 - Geodreieck
 - Taschenrechner.

Weitere Hilfsmittel dürfen nicht verwendet werden.

VOR DEM TEST:

- Schreiben Sie die Anfangszeit des Tests an die Tafel.
- Stellen Sie sicher, dass nur die zulässigen Hilfsmittel verwendet werden.

WÄHREND DES TESTS:

- Ermutigen Sie Schülerinnen und Schüler, die vor Ende der Testzeit fertig sind, ihre Lösungen zu kontrollieren und bisher nicht gelöste Aufgaben zu bearbeiten.

ERLÄUTERUNG ZUR TESTBEARBEITUNG:

Lesen Sie im Folgenden die **fettgedruckten und umrahmten Passagen** den Schülerinnen und Schülern laut vor. Kommentare und Anweisungen für Sie sind *kursiv gedruckt* und dürfen nicht mit vorgelesen werden.

Lesen Sie ab jetzt alle Anweisungen in den Kästen wörtlich vor!

Vor euch liegt ein Testheft. Öffnet es bitte erst, wenn ich es sage. Auf dem Tisch dürfen außer dem Testheft nur Schreibzeug, euer Zirkel, das Geodreieck und euer Taschenrechner liegen – es sind keine weiteren Hilfsmittel erlaubt!

Insgesamt dauert der Test 80 Minuten.

Solltet ihr einmal bereits vor Ablauf der Bearbeitungszeit fertig sein, lest eure Antworten bitte noch einmal genau durch. Ihr dürft also zurückblättern.

Bitte öffnet jetzt eure Testhefte und lest die Anweisungen leise mit, während ich sie laut vorlese.

Lesen Sie die Anweisungen und die Aufgabentypen wortwörtlich und langsam vor. Die Anweisungen entsprechen exakt den einführenden Seiten des Testhefts.

NICHT vorgelesen werden die Beispiele in den Kästen. Geben Sie den Schülerinnen und Schülern pro Aufgabentyp ausreichend Zeit, sich das Beispiel durchzulesen.

ANWEISUNGEN

In diesem Testheft findest du eine Reihe von Aufgaben und Fragen zur Mathematik. Einige Aufgaben sind kurz, andere etwas länger, ein paar Aufgaben werden dir schwerer und andere leichter fallen. Im Testheft findest du immer wieder leichte und schwere Aufgaben abwechselnd vor. Bitte versuche alle Aufgaben so gut wie möglich zu lösen. Bitte bearbeite die verschiedenen Aufgabenarten so, wie es in den folgenden Beispielen gezeigt wird.

Bei Aufgaben wie in Beispiel 1 sollst du immer nur ein Kreuz setzen.

Beispiel 1

Wie viele Tomaten hat man, wenn man vier Schachteln mit jeweils acht Tomaten kauft?

Kreuze an.

12 Tomaten

24 Tomaten

28 Tomaten

32 Tomaten

Wenn du deine Antwort auf eine Frage ändern möchtest, male das Kästchen mit deiner ersten Antwort vollständig aus und mache ein Kreuz in das richtige Kästchen, so wie es in Beispiel 2 gezeigt wird.

Beispiel 2

Wie viele Tomaten hat man, wenn man vier Schachteln mit jeweils acht Tomaten kauft?

Kreuze an.

12 Tomaten

24 Tomaten

28 Tomaten

32 Tomaten

Beantworten Sie die evtl. noch gestellten Fragen, dann.

Bitte blättert um zur nächsten Seite. Der Test beginnt jetzt. Ihr habt 80 Minuten Zeit, die Aufgaben zu lösen.

Nach 70 Minuten sagen Sie:

Es bleiben noch 10 Minuten Zeit zur Bearbeitung der Aufgaben.

Nach Ablauf der 10 Minuten sagen Sie:

Bitte schließt jetzt eure Testhefte und legt den Stift beiseite. Bleibt bitte noch so lange an eurem Platz sitzen, bis ich alle Testhefte eingesammelt und gezählt habe.