

wiskunde - vmbo : vakspecifieke informatie centraal examen 2013

Deze informatie is gelijktijdig met de Septembermededeling van het College voor Examens (CvE) (zie Examenblad.nl) bekendgemaakt.

Gelijktijdig met de Maartmededeling is deze informatie gewijzigd. Wijzigingen herkent u aan de gele markering bij nieuwe tekstdelen en doorhalingen bij verwijderde tekstdelen.

Alle leerwegen: BB, KB en GL/TL

examenstof	zie syllabus 2013 NB de syllabus is leidend (niet de educatieve methode)
syllabus 2013 gewijzigd ten opzichte van 2012?	nee
bijzonderheden	<ul style="list-style-type: none">• <i>formules</i> In de syllabus staat bij de exameneenheid WI/K/6 'Meetkunde' welke formules in het examen gegeven worden en welke vaardigheden met betrekking tot de hantering van formules getoetst kunnen worden.• <i>rekenmachine</i> Bepaalde rekenmachines mogen niet gebruikt worden tijdens het centraal examen. Zie bijlage 1 voor de regels waaraan een rekenmachine moet voldoen.• <i>afroonden</i> Indien er in een opgave geen specifieke afronding wordt gevraagd en deze afronding ook niet door de context bepaald wordt, staat vanaf 2013 in het correctievoorschrift '(of nauwkeuriger)' achter het gegeven antwoord. Dit betekent dat zowel het antwoord dat in het correctievoorschrift gegeven wordt als een nauwkeuriger antwoord goed gerekend moet worden.

BB

examenvorm	digitaal c.e.
afnametijdstip	door de examensecretaris van de school zelf in te plannen
nadere informatie	<p>In 2012 werden de centrale examens algemene vakken BB standaard afgenomen met ExamenTester. In 2013 kiest uw school zelf of de centrale examens BB digitaal in ExamenTester worden afgenomen of op papier.</p> <p>De keuze voor digitaal geldt voor alle algemene vakken BB. Uw school kan dus niet bij het ene vak kiezen voor digitaal en bij het andere vak voor papier. Gedurende het schooljaar heeft uw school de mogelijkheid om terug te vallen naar de papieren cse's. Dit gaat altijd via de examensecretaris.</p> <p>Gedetailleerde informatie over de digitale centrale examens staat in de informatiebrochure en de activiteitenplanning op http://centraalexamen.cito.nl → Digitale examens vmbo → Examens 2013 → ExamenTester BB of KB.</p>
bijzonderheden	<ul style="list-style-type: none">• <i>digitale rekenmachine</i> Bij elke opgave is de standaard digitale rekenmachine van ExamenTester beschikbaar. Ook in de voorbeeldexamens is deze rekenmachine bij elke opgave beschikbaar. De digitale rekenmachine is bij de centrale examens NIET beschikbaar. Dat betekent dat de kandidaten tijdens het centrale digitale examen wiskunde BB hun eigen rekenmachine*) bij zich moeten hebben. In de voorbeeldexamens voor de digitale centrale examens (die uw examensecretaris volgens de activiteitenplanning op 16 januari 2013 heeft ontvangen) is de standaard rekenmachine wel beschikbaar. Aanbeveling: Geef uw kandidaten de instructie om bij de voorbeeldexamens (in het kader van de Proef op de Som) uitsluitend met de eigen rekenmachine te werken.• <i>toegestane hulpmiddelen</i> Bij de digitale centrale examens zijn dezelfde hulpmiddelen toegestaan als bij de papieren cse's. Dat betekent dat examenkandidaten hun eigen rekenmachine*) en kladpapier mogen gebruiken. Het kladpapier moeten de kandidaten achterlaten in de examenruimte. *) De rekenmachine moet wel voldoen aan de criteria die genoemd zijn in de Regeling rooster en toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens van de eindexamens en de staatsexamens vwo, havo en vmbo in 2013.

examenvorm	papieren cse
afnametijdstip	volgens het rooster voor de centrale examens www.examenblad.nl → jaarring 2013 → vmbo BB → exacte vakken → wiskunde → zie onder 'Officiële publicaties'

KB

examenvorm	digitaal c.e.
afnametijdstip	door de examensecretaris van de deelnemende scholen zelf in te plannen
nadere informatie	<p>In 2013 kiest uw school zelf of de centrale examens KB digitaal in ExamenTester worden afgenomen of op papier.</p> <p>De keuze voor digitaal geldt voor alle algemene vakken KB. Uw school kan dus niet bij het ene vak kiezen voor digitaal en bij het andere vak voor papier. Gedurende het schooljaar heeft uw school de mogelijkheid om terug te vallen naar de papieren cse's. Dit gaat altijd via de examensecretaris.</p> <p>Gedetailleerde informatie over de digitale centrale examens staat in de informatiebrochure en de activiteitenplanning op http://centraalexamen.cito.nl → Digitale examens vmbo → Examens 2013 → ExamenTester BB of KB.</p>
bijzonderheden	<ul style="list-style-type: none">• <i>Toolbox</i> Met ingang van het centrale examen 2013 is de computerrekenmachine (CRM) vervangen door de Toolbox. De Toolbox is voor examenkandidaten een noodzakelijk hulpmiddel bij het invoeren van complexere antwoorden op open vragen. Eind 2012 wordt de Toolbox als losse applicatie aan de scholen ter beschikking gesteld om zich voor te bereiden op het digitale centrale examen wiskunde KB. Met deze applicatie kunt u met uw examenkandidaten oefenen met de Toolbox zonder dat u daar ExamenTester bij nodig heeft. Uw examensecretaris ontvangt een bericht via examenblad.nl zodra de losse applicatie beschikbaar is. Begin 2013 is de Toolbox als losse applicatie aan de scholen ter beschikking gesteld. Met deze applicatie kunt u met uw examenkandidaten ter voorbereiding op het digitale centrale examen wiskunde KB oefenen met de Toolbox zonder dat u daar ExamenTester bij nodig hebt. Uw examensecretaris heeft op 21 januari 2013 per e-mail bericht ontvangen dat deze losse applicatie beschikbaar is.• <i>standaard rekenmachine</i> Bij elke opgave is de standaard digitale rekenmachine van ExamenTester beschikbaar. Bij opgaven waarbij de kandidaten hun antwoord moeten invullen in de Toolbox, is binnen de Toolbox ook een rekenmachine met opslagmogelijkheid beschikbaar. Ook in de voorbeeldexamens is deze rekenmachine bij elke opgave beschikbaar. Bij opgaven waar wel gerekend moet worden maar waar de Toolbox niet wordt gebruikt, is een computerrekenmachine beschikbaar. Dit is dezelfde rekenmachine als in de Toolbox gebruikt wordt, maar dan zonder opslagmogelijkheid. Dit geldt ook voor de voorbeeldexamens.• <i>toegestane hulpmiddelen</i> Bij de digitale centrale examens zijn dezelfde hulpmiddelen toegestaan als bij de papieren cse's. Dat betekent dat examenkandidaten hun eigen rekenmachine en kladpapier mogen gebruiken. Het kladpapier moeten de kandidaten achterlaten in de examenruimte.

examenvorm	papieren cse KB
afnametijdstip	volgens het rooster voor de centrale examens www.examenblad.nl → jaarring 2013 → vmbo KB → exacte vakken → wiskunde → zie onder 'Officiële publicaties'

GL/TL

examenvorm	papieren cse GL/TL
afnametijdstip	volgens het rooster voor de centrale examens www.examenblad.nl → jaarring 2013 → vmbo TL of vmbo GL → exacte vakken → wiskunde → zie onder 'Officiële publicaties'