

Voorbeelden van uitsluitingen en vereenvoudigingen

Deze bijlage bevat voorbeelden van uitsluitingen en vereenvoudigingen uit de syllabus Rekenen voor de inmiddels afgeschafte centrale rekentoets die is uitgegeven door het College voor Toetsen en Examens.

Voorbeeld van uitsluitingen en vereenvoudigingen bij het rekenen met negatieve getallen

"We beperken ons tot gehele en decimale negatieve getallen en machtsverheffingen, vermenigvuldigingen en delingen met negatieve getallen zijn uitgesloten. Evenmin maakt het aftrekken van negatieve getallen deel uit van het rekenexamen."

Voorbeelden van uitsluitingen en vereenvoudigingen bij het rekenen met samengestelde grootheden

"Een samengestelde grootheid is een grootheid beschreven als samenstelling van twee of meer andere grootheden. Voorbeelden zijn: snelheid (in km per uur of m per sec), tarief (in euro per uur), prijs (in euro per stuk), bevolkingsdichtheid (in aantal inwoners per km²). We beperken ons tot samengestelde grootheden gebruikt die een samenstelling vormen van twee enkelvoudige grootheden."

Voorbeelden van uitsluitingen en vereenvoudigingen bij de berekening van omtrek, oppervlakte en inhoud van meetkundige figuren.

<i>basisvorm</i>	<i>omtrek</i>	<i>oppervlakte</i>	<i>inhoud</i>
rechthoek, vierkant	geen formule gegeven	geen formule gegeven	niet van toepassing
driehoek	uitgesloten, tenzij van alle zijden de lengte gegeven is	geen formule gegeven	niet van toepassing
cirkel	formule gegeven	formule gegeven	niet van toepassing
balk, kubus	niet van toepassing	2F: uitgesloten 3F: geen formule gegeven	geen formule gegeven
cilinder	niet van toepassing	2F: uitgesloten 3F: uitgesloten, tenzij de oppervlakten van het grondvlak en het manteloppervlak gegeven zijn	formule gegeven
piramide	niet van toepassing	2F: uitgesloten 3F: uitgesloten, tenzij de oppervlakten van de zijvlakken en het grondvlak gegeven zijn	uitgesloten
kegel	niet van toepassing	uitgesloten	uitgesloten
bol	niet van toepassing	2F: uitgesloten 3F: formule gegeven	2F: uitgesloten 3F: formule gegeven



Voorbeelden van uitsluitingen en vereenvoudigingen bij formules

"Rekenvoorschriften en vuistregels worden in de SE-toetsen weergegeven door middel van een beschrijving in woorden of door een (woord)formule. In (woord)formules hebben de namen van de variabelen een herkenbare relatie met de naam van de grootheid die met behulp van de variabele beschreven wordt. Betekenisloze namen van variabelen, zoals x en y , komen in de SE-toetsen niet voor."

