**Voorbeeldexamen MBO 2018-2019: Rekenen 3F  
Toetsdeel 1**

Examenduur: 120 minuten + toegestane verlenging

Aantal opgaven: 45

Dit examen bestaat uit 4 bestanden:

1. toetsdeel 1 (18 opgaven waarbij je **geen** rekenmachine mag gebruiken)

2. antwoordblad bij toetsdeel 1

3. toetsdeel 2 (27 opgaven waarbij je **wel** een rekenmachine mag gebruiken)

4. antwoordblad bij toetsdeel 2

# Instructie voor toetsdeel 1

- Bij de opgaven in dit deel van het examen mag je **geen** rekenmachine gebruiken.

- Je mag **wel** kladpapier of een apart Word-document gebruiken.

- Je mag een woordenboek gebruiken.

- Bij meerkeuzeopgaven moet je de letter van het juiste antwoord in het antwoordblad laten staan.

- Een antwoord kan ook een negatief getal zijn. Je plaatst dan een min-teken (-) voor het getal dat je invult, bijvoorbeeld -3,5.

- Als bij een opgave niet staat vermeld in hoeveel decimalen je het antwoord moet geven, moet je zelf een passende afronding kiezen.

- Let op dat je alle opgaven maakt. Een opgave die niet beantwoord is, wordt fout gerekend.

- Na het beantwoorden van deze opgaven laat je het antwoordblad printen.

# opgave 1

7,6 + 6,8 =

# opgave 2 meerkeuze

Welk getal ligt het dichtst bij 1,06?

A 1,16

B 1,05

C 1,7

D 1,0698

# opgave 3

6,3 - 8,2 =

# opgave 4

Schrijf als decimaal getal:

5 3/8 =

# opgave 5

4,68 m^3 = ... liter

# opgave 6

835 - 167 =

# opgave 7

(320 - 26) : 3 =

# opgave 8

104 \* 6,5 =

# opgave 9

12,5% van 960 =

# opgave 10

0,45 liter = ... centiliter

# opgave 11

12 \* 87 =

# opgave 12

Welk getal hoort op de puntjes in onderstaande reeks?

0,28; ...; 1,06; 1,45

# opgave 13

5,2 : 1,3 =

# opgave 14

2/5 van 670 =

# opgave 15

6,4 km - 338 m = ... m

# opgave 16

Fietstocht.

Een fietser rijdt een tocht van 160 km met een gemiddelde snelheid van 20 km/uur.

Onderweg neemt hij twee keer een pauze van dertig minuten.

Hoeveel uur duurt de tocht inclusief pauzes?

# opgave 17

Aanbieding: een smartphone van € 320 voor € 256.

Met hoeveel procent is de prijs door de aanbieding gedaald vergeleken met de normale verkoopprijs?

# opgave 18

Kaartverkoop Adèle.

De concerten die Adèle op 1 en 3 juni gaf, waren na 25 minuten uitverkocht.

In totaal zijn er 33000 kaarten verkocht.

Hoeveel kaarten zijn er gemiddeld per seconde verkocht voor deze twee concerten samen?

Dit is het einde van toetsdeel 1.

Laat het antwoordblad printen.

Daarna mag je toetsdeel 2 openen.